



Solutions colles et joints  
pour carreaux céramiques



Solutions étanchéité  
& imperméabilisation



Solutions colles  
sols souples et sols industriels



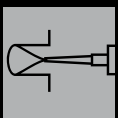
Mastics et mousse PU



Mortiers et enduits  
de réparation



Additifs



Scellement



# GUIDE PRODUITS

## CONSTRUIRE AVEC DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES

**Thomsit**

**Ceresit**



Quality for Professionals

# **GUIDE PRODUITS**

**CONSTRUIRE AVEC DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES**

**Henkel**

**Quality for Professionals**



## **A PROPOS DE HENKEL**

La maison mère Henkel Düsseldorf fut fondée en 1876 par Fritz Henkel. Depuis maintenant plus de 130 ans, Henkel n'a cessé de croître et de se développer, d'une petite entreprise à un groupe mondial, innovant, à l'écoute du consommateur.

Aujourd'hui le groupe Henkel est leader avec des marques qui simplifient la vie, et l'embellissent. Plus de 52 000 employés dans plus de 125 pays œuvrent dans des secteurs d'activités stratégiques : Entretien de la maison, Cosmétiques et Adhesive Technologies. Le département Adhesive Technologies, se divise en 8 segments: les solutions colles carrelages, solutions étanchéité et imperméabilisation, solutions collage sols souples, mousses et mastics, auxiliaires, scellement et enfin le segment piping (colle pvc rigide). Notre longue expérience, notre savoir faire, nos produits innovants et technologiques, aident les professionnels et nos clients à être plus efficaces et plus performants tout en respectant l'environnement. La qualité Henkel garantit votre succès professionnel.



## A. LA QUALITÉ MONDIALE

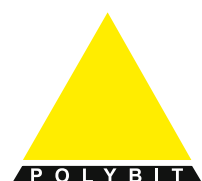
Avec plus de 75 filiales à travers le monde, le groupe Henkel est présent dans 125 pays, représenté sur les 5 continents, ainsi, des produits professionnels et des solutions étudiées sont disponibles sur site.

### Nos marques

Le groupe Henkel innove en proposant des marques mondiales et locales adaptées aux particularités régionales et à l'héritage individuel des marques. Toutes les marques Henkel délivrent des produits qualitatifs et sûrs.

**Thomsit**

**Ceresit**



## **B. CONSCIENCE ENVIRONNEMENTALE**

Etant un grand groupe, Henkel prend ses responsabilités vis-à-vis de la société.

Ses objectifs sont de protéger sans cesse et à long terme l'environnement et le consommateur, et de jouer un rôle important dans le respect de la nature. Henkel a été l'une des premières entreprises à signer la charte pour le développement durable de la chambre de commerce internationale.

Cet engagement fait que Henkel réalise de nombreux aménagements pour l'environnement, la sécurité, la santé, poursuivant les mêmes buts à travers le monde et met en place un système efficace SHEQ (Safety, Health, Environment & Quality).

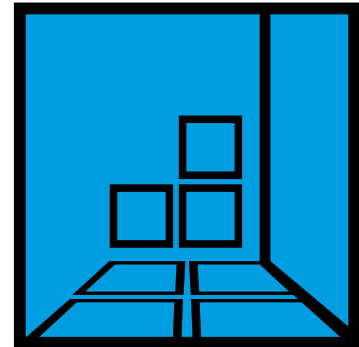
A noter que tous les adhésifs produits par Henkel ont récemment été certifiés ISO 9001 et EMAS/ISO 14001. Les utilisateurs des produits Henkel peuvent être rassurés: Henkel fait tout ce qui est en son pouvoir pour les protéger et préserver l'environnement.



## C. LES CHAMPS D'EXPERTISE NOS SYSTÈMES DE SOLUTIONS

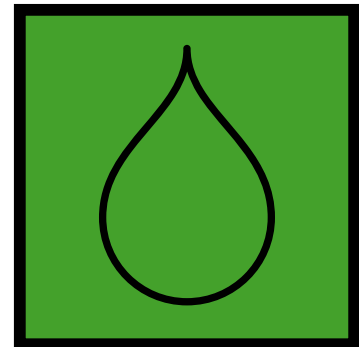
### Solutions colle carrelage

Quelque soit le carrelage à poser, Henkel fournit les produits et l'assistance nécessaire grâce à ses systèmes complets dont les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Ces systèmes offrent la solution qui convient pour chaque application, depuis la préparation du support et l'application de la couche d'étanchéité jusqu'à la pose proprement dite et le jointement de toute une série de carrelages céramiques ou de pierre naturelle, de mosaïques (de verre) et de dalles de marbre.



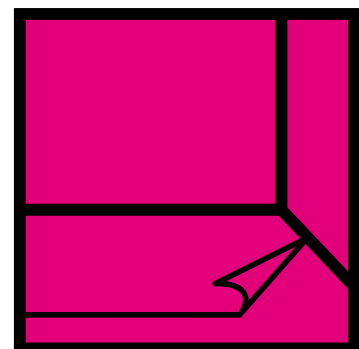
### Solutions étanchéité & imperméabilisation

L'humidité affecte non seulement le bâtiment en construction, mais peut aussi entraîner divers troubles de la santé chez les habitants/utilisateurs. Henkel accorde beaucoup d'importance aux techniques d'imperméabilisation pour lesquelles elle offre divers produits et solutions systémiques.



### Solutions colle sols souples

Henkel fournit des produits novateurs et des solutions systémiques fiables lorsqu'un résultat optimal est requis et que la sécurité s'impose avant tout lors de la pose d'un revêtement de sol. De l'apprêt d'accrochage, la couche d'égalisation jusqu'au collage de la moquette, d'un revêtement de sol élastique ou d'un parquet en bois, Henkel a toujours la solution adéquate. Vous pouvez ainsi être assuré d'un résultat optimal en toute sécurité.



## D. LE SAVOIR FAIRE PROFESSIONNEL

La force du groupe Henkel est son vaste savoir faire. Henkel est le partenaire des professionnels, grâce à des produits excellents et performants, des systèmes de solutions complets, basés sur une expérience de plusieurs années.



Bien connaître les produits et les systèmes de solutions est un atout majeur pour la réussite professionnelle sur site, c'est pourquoi Henkel mets à la disposition de ses clients des équipes techniques pour la formation et le conseil.



Innovation, recherche appliquée et développement sont les caractéristiques clés des opérations commerciales de Henkel. L'objectif est de développer des processus toujours plus efficaces et des produits davantage adaptés aux marchés.



**Henkel**

**Quality for Professionals**



## E. LE MOTEUR DE L'INNOVATION

Grâce à des années d'expérience, Henkel Adhesive Technologies offre une gamme très complète de solutions sur mesure destinées aux applications industrielles mais aussi aux consommateurs et aux professionnels.

### **Développement Produit et Satisfaction Client :**

Innovation, recherche appliquée et développement sont les caractéristiques clés des opérations commerciales de Henkel. L'objectif est de développer des processus toujours plus efficaces et des produits davantage adaptés aux marchés.



### **Développement Produit :**

En 1957, une évaluation optimiste des futures opportunités de développement des adhésifs et des technologies de surface a conduit Henkel à créer un département à part, baptisé « Développement Produit & Technologie Appliquée ». Cette nouvelle unité opère au sein des activités de recherche générale dédiées aux adhésifs et aux technologies de surface. Dès lors, les scientifiques de ce département et l'équipe marketing font en sorte que les adhésifs et les technologies de surface touchent au plus près les besoins des clients. Nos produits sont fiables et résistent à l'usure.



### **Satisfaire Chaque Client :**

Les enjeux majeurs du développement produit chez Henkel sont de répondre aux besoins des clients et de résoudre leurs problèmes. Henkel recherche systématiquement les attentes de ses groupes de clients spécifiques.



**Henkel**

**Quality for Professionals**



# SOMMAIRE

# Ceresit

## SOLUTIONS COLLES ET JOINTS POUR CARREAUX CÉRAMIQUES

CM 9.....	10
CM 11 PLUS.....	12
CM 111.....	14
CM 117.....	16
CM 16.....	18
CE 33.....	20
CE 35.....	22
CE 40.....	24
CE 144.....	26
CT 10.....	28

## SOLUTIONS ÉTANCHÉITÉ ET IMPERMÉABILISATION

CR 65.....	31
CR 68.....	33
CR 78.....	35
NOWATER.....	37
NO WATER Primer.....	38
CEREPUR.....	39
CEREPUR transparent.....	41
CEREPUR Primer.....	43
INVISIBLE.....	45
POLYCOAT.....	47
Bituplus E.....	49
Bituplus P.....	53
Bituplus G.....	57
Bituplus AR 4000.....	61
PLASTIFELT.....	63
POLYPRIME WB.....	65
BI TUTAPE 120 PVC.....	67
BI TUTAPE 150 PVC.....	69
BI TUTAPE 165 PVC.....	71
BI TUTAPE Primer.....	73
BI TUTAPE PUTTY.....	75
Polystop.....	77

## SOLUTIONS COLLES SOLS SOUPLES ET SOLS INDUSTRIELS

R 766.....	81
R 777.....	83
CN 69.....	85
DD.....	87
K 188.....	89
K 188 E.....	91

T 440.....	93
EP 101.....	95
EP 102.....	97
EP 201.....	99
EP 202.....	101
EP 203.....	103
EP 301.....	105
EP 302.....	107
EP 303.....	109
EP 304.....	111
EP 305.....	113
EP 306.....	115
EP 307.....	117
EP 308.....	119
PP 101.....	121
PP 201.....	123
PP 301.....	125
PP 302.....	127
PP 303.....	129
PP 304.....	131
PP 305.....	133

## MORTIERS ET ENDUITS DE RÉPARATION

CT 20.....	136
CD 22.....	138
CX 1.....	140

## ADDITIFS

CC 81.....	143
CC 92.....	145
CC 93.....	147

## MASTICS ET MOUSSE PU

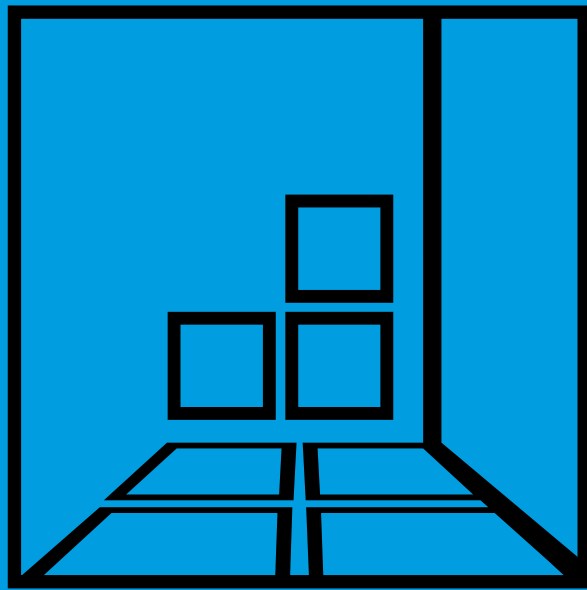
CS 360.....	150
CERESIT CEREPUR CS 58.....	152
CERESIT CS 60.....	154

## SCELLEMENT

CX 31.....	157
Polybond EP.....	159
Polygrout HD.....	161
Polygrout NS.....	163
Polyzinc.....	165

Henkel

Quality for Professionals



# **SOLUTIONS COLLES ET JOINTS POUR CARREAUX CÉRAMIQUES**

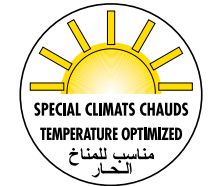
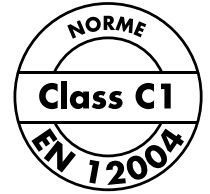
# Ceresit

CM 9

# CM 9

## Mortier-colle standard

Prêt à l'emploi. Pour carrelage et céramique avec une couche de colle de 2 à 10 mm.



### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Économique
- ▶ Facile d'utilisation
- ▶ Finition impeccable
- ▶ Haute stabilité
- ▶ Horizontal et vertical
- ▶ Convient pour pièces humides

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CM 9 est un mortier-colle facile à utiliser, il convient parfaitement au collage de la céramique aux surfaces arrières profilées horizontales et verticales. Il peut être utilisé dans les salles humides comme les salles de bains et cuisines.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés et capable de supporter une charge suffisante. Ceresit CM 9 peut être appliqué sur surfaces sèches ou humides. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 15 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Ceresit CN 69. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application.

Les inégalités jusqu'à une profondeur de 5 mm peuvent être égalisées au moyen du mortier-colle lui-même pendant l'encollage.

Pour les supports fortement absorbants, il est conseillé d'appliquer le primaire Thomsit R 777.



### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 6,5 L d'eau propre et claire. Bien mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtention d'une masse pâteuse homogène sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 min. Mélanger ensuite de nouveau. Étaler le mortier-colle sur le support puis régler l'épaisseur uniformément avec une spatule dentelée (la taille de la spatule dépend de la taille des carreaux). Le bon choix de la taille des dents assure la tenue des carreaux à la verticale. Il n'est pas nécessaire d'immerger les carreaux dans l'eau au préalable. Poser les carreaux sur le mortier-colle encore frais puis y exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de colle. Ne pas appliquer plus de colle que vous ne pouvez carrelage en 15 min. Éliminer les restes de la colle avec de l'eau. La colle durcie ne peut être éliminée que par un procédé mécanique. Au bout de 48 h, les carrelages posés peuvent être jointés avec les produits Ceresit CE.

Henkel

Quality for Professionals

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ceresit CM 9 peut uniquement être appliqué dans des conditions sèches et à une température entre 5°C et 30°C. La surface doit être protégée d'une exposition directe aux rayons du soleil et de la pluie. Les outils peuvent être nettoyés à l'eau tant que le ciment est frais.

Contient du ciment, son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg.

## COLORIS

Gris

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CM 9, Mortier-colle standard

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1546526	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier-colle à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité. Produit selon la norme TS EN 12004 C1 class

Poids spécifique : 1,43 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de Ceresit CM 9 avec 6,5 l d'eau

Temps d'application : Approximativement 2h

Température d'application : +5°C, +30°C

Temps ouvert : 15 min

Praticable: Après 24h

La résistance Après 48h d'accrochage (28 jours) : > 0,5 N/mm<sup>2</sup> EN 12004

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Taille des carreaux (cm)	Profondeur des dents (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Moins de 10	3	1,7
Jusqu'à 10	4	2,0
Jusqu'à 15	6	2,7
Jusqu'à 25	8	3,3
Jusqu'à 30	10	4

11

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Ceresit

CM 11 PLUS

# CM 11 PLUS



## Mortier-colle Comfort

Prêt à l'emploi. Pour carreaux en céramique et mosaïque dans les pièces sèches et humides, pour des couches de 2 à 10 mm.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Zones sèches et humides (salles de bains...)
- ▶ Grande stabilité
- ▶ Application facile
- ▶ Résistant à l'eau et au gel
- ▶ Intérieur et en extérieur
- ▶ Convient pour les piscines

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CM 11 PLUS convient au collage de carrelages muraux et de sols en céramique, mosaïques et carreaux cuits à la main et dalles à la face arrière profilée, aussi bien en intérieur qu'en extérieur que dans les pièces humides, applicable sur tous les supports à base de ciment et placoplâtre indéformable avec des épaisseurs de couche de 2 - 10 mm.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés et capable de supporter une charge suffisante. Ceresit CM 11 PLUS peut être appliqué sur surfaces sèches ou humides. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 15 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Ceresit CN 69. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application. Les inégalités jusqu'à une profondeur de 5 mm peuvent être égalisées au moyen du mortier-colle lui même pendant l'encollage. Pour les supports fortement absorbants, il est conseillé d'appliquer le primaire Thomsit R 777.

### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 6,5 L d'eau propre et claire. Bien mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtention d'une masse pâteuse homogène et sans grumeaux.



Laisser reposer pendant 5 min.

Mélanger ensuite de nouveau. Etaler le mortier-colle sur le support puis régler l'épaisseur uniformément avec une spatule dentelée (la taille de la spatule dépend de la taille des carreaux). Le bon choix de la taille des dents assure la tenue des carreaux à la verticale.

Il n'est pas nécessaire d'immerger les carreaux dans l'eau. Poser les carreaux sur le mortier-colle encore frais puis y exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de colle. Ne pas appliquer PLUS de colle que vous ne pouvez carreler en 20 min.

Éliminer les restes de colle avec de l'eau. La colle durcie ne peut être éliminée que par un procédé mécanique. Au bout de 24 h (murs) et 48h (sols), les carrelages posés peuvent être jointés avec les produits Ceresit CE. Appliqué en extérieur, il faudra ajouter une fine couche de mortier sur le carreau (double encollage).

Henkel

Quality for Professionals

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Contient du ciment. Son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg.

## COLORIS

Blanc.

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CM 11 PLUS, Mortier-colle confort

Coloris	IDH	Qté par sac	Qté par palette
Blanc	1546525	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier-colle à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité. Produit selon la norme TS EN 12004 CIT class

Poids spécifique : 1,43 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de Ceresit CM 11 PLUS avec 6,5 L d'eau

Température d'application : +5°C, +35°C

Temps de repos : 5 min

Temps ouvert : 20 min

A jointer : 24h (murs) 48 h (sols)

La résistance d'accrochage (28 jours) : > 0,5 N/mm<sup>2</sup> EN 12004

Durée de conservation: 12 mois

### Consommation :

Taille des carreaux (cm)	Profondeur des dents (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Moins de 10	3	1,7
Jusqu'à 10	4	2,0
Jusqu'à 15	6	2,7
Jusqu'à 25	8	3,3
Jusqu'à 30	10	4

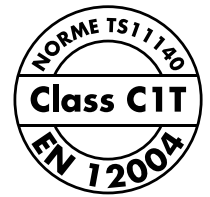
Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# Ceresit

CM 111

# CM 111



## Mortier-colle flexible blanc

Prêt à l'emploi. Pour les carreaux céramiques, mosaïques et briques de verre dans les pièces sèches ou humides.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Flexible, excellente adhérence
- ▶ Facile à appliquer
- ▶ Sols et murs, piscines, réservoirs d'eau
- ▶ Intérieur et extérieur
- ▶ Résiste à l'eau et au gel
- ▶ Pièces humides et surfaces immergées

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CM 111 convient au collage de la céramique, mosaïque et briques de verre, sur les surfaces à base de ciment comme les chapes, sur le plâtre, béton... en intérieur et extérieur, verticalement ou horizontalement. Ceresit CM 111 peut être utilisé dans les salles d'eau et les cuisines, convient aussi pour les piscines et réservoirs d'eau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés et capable de supporter une charge suffisante. Ceresit CM 111 peut être appliqué sur surfaces sèches ou humides. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 15 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Ceresit CN 69. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application. Les inégalités jusqu'à une profondeur de 5 mm peuvent être égalisées au moyen du mortier-colle lui-même pendant l'encollage. Pour les supports fortement absorbants, il est conseillé d'appliquer le primaire Thomsit R 777.

### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 7 L d'eau propre et claire. Bien mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtention d'une masse pâteuse homogène sans grumeaux.



Laisser reposer pendant 5 min.

Mélanger ensuite de nouveau. Étaler le mortier-colle sur le support puis régler l'épaisseur uniformément avec une spatule dentelée (la taille de la spatule dépend de la taille des carreaux).

Le bon choix de la taille des dents assure la tenue des carreaux à la verticale.

Il n'est pas nécessaire d'immerger les carreaux dans l'eau. Poser les carreaux sur le mortier-colle encore frais puis y exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de colle. Ne pas appliquer plus de colle que vous ne pouvez carreler en 20 min.

Éliminer les restes de colle avec de l'eau. La colle durcie ne peut être éliminée que par un procédé mécanique. Au bout de 24h, les carrelages posés peuvent être jointés avec les produits Ceresit CE.

Appliqué en extérieur, il faudra ajouter une fine couche de mortier sur le carreau (double encollage).

Henkel

Quality for Professionals

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ceresit CM 111 peut uniquement être appliqué dans des conditions sèches et à une température entre 5°C et 30°C. La surface doit être protégée d'une exposition directe aux rayons du soleil et de la pluie. Les outils peuvent être nettoyés à l'eau tant que le ciment est frais. Contient du ciment, son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg.

## COLORIS

Blanc

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CM 111, Mortier-colle flexible blanc

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1013066	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier-colle à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité. Conforme à la norme Class C1T EN 12004

Poids spécifique : 1,73 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de CERESIT CM 111 avec 7 l d'eau

Temps d'application : Approximativement 4h

Température d'application : +5°C, +30°C

Temps ouvert : 20 min

A jointer : Après 48h

La résistance d'accrochage (28 jours) : > 0,75 N/mm<sup>2</sup> EN 12004

Durée de conservation: 12 mois

### Consommation :

Taille des carreaux (cm)	Profondeur des dents (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Moins de 10	3	1,7
Jusqu'à 10	4	2,0
Jusqu'à 15	6	2,7
Jusqu'à 25	8	3,3
Jusqu'à 30	10	4

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Ceresit

CM 117

# CM 117



## Mortier-colle flexible

**Prêt à l'emploi. Pour les carreaux en céramique, pressés à sec et pierres naturelles avec une adhérence initiale élevée.**

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Flexible et facile à appliquer
- ▶ Collage carreaux sur anciens carreaux
- ▶ Pour murs et sols, intérieur et extérieur
- ▶ Adhérence initiale élevée et haute stabilité
- ▶ Temps ouvert élevé, sols chauffants
- ▶ Le collage des carreaux pressés à sec

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CM 117 convient au collage des carreaux en céramique, porcelaine, grès cérame et pierres naturelles. Applicable sur des supports en béton, chapes de ciment, panneaux en placoplâtre ou en polystyrène extrudé et expansé, anciens carreaux, enduits de plâtre et l'asphalte coulé. Convient aux sols à chauffage intégré.

16

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés et capable de supporter une charge suffisante. Le Ceresit CM 117 peut être appliqué sur surfaces sèches ou humides. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 15 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Ceresit CN 69. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application. Les inégalités jusqu'à une profondeur de 5 mm peuvent être égalisées au moyen du mortier-colle lui-même pendant l'encollage. Les surfaces peintes doivent absolument être nettoyées et exemptes de poussières. Pour le collage sur des surfaces non absorbantes, tel que le collage de carreaux sur anciens carreaux, il est recommandé d'appliquer le primaire d'accrochage Thomsit R 766. Pour les supports fortement absorbants, il est recommandé d'appliquer le primaire Thomsit R 777. Il n'est pas nécessaire d'appliquer un primaire sur les panneaux en polystyrène extrudé et expansé, pierres naturelles et synthétiques, les surfaces peintes et les sols à base d'asphalte coulé.



### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 8 à 9,5 L d'eau propre et claire. Bien mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtention d'une masse pâteuse homogène sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 min. Mélanger ensuite de nouveau. Etaler le mortier-colle sur le support puis régler l'épaisseur uniformément avec une spatule dentelée (la taille de la spatule dépend de la taille des carreaux). Le bon choix de la taille des dents et de la consistance assure la tenue des carreaux à la verticale. Si le Ceresit CM 117 est appliqué en extérieur, il faudra ajouter une fine couche de mortier sur le carreau (double encollage). Il n'est pas nécessaire d'immerger les carreaux dans l'eau. Poser les carreaux sur le mortier-colle encore frais puis y exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de colle. Ne pas appliquer plus de colle que vous ne pouvez carreler en 15 min. Eliminer les restes de colle avec de l'eau. La colle durcie ne peut être éliminée que par un procédé mécanique. La largeur des joints dépend de la taille des carreaux et des conditions d'application. Le jointement devra s'effectuer au minimum après 24h avec les produits Ceresit CE.

Henkel

Quality for Professionals

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ceresit CM 117 peut uniquement être appliqué dans des conditions sèches et à une température entre +5°C et +30°C. La surface doit être protégée d'une exposition directe aux rayons du soleil et de la pluie. Les outils peuvent être nettoyés à l'eau tant que le ciment est frais. Contient du ciment, son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg

## COLORIS

Gris

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CM 117, Mortier-colle flexible

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1013068	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier-colle à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité. Conforme à la norme Class C2E EN 12004

Poids spécifique : 1,48 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de Ceresit CM 117 avec 8-9,5L d'eau

Temps de repos : 5 min

Temps d'application : Approximativement 90 min

Température d'application : +5°C, +30°C

Temps ouvert : Approximativement 15 min

A jointer : Après 24h

Résistance d'accrochage (28 jours) : > 0,75 N/mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Taille des carreaux (cm)	Profondeur des dents (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Jusqu'à 10	4	1,8
Jusqu'à 15	6	2,5
Jusqu'à 25	8	3,2
Jusqu'à 30	10	4,9

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Ceresit

CM 16

# CM 16



## Mortier-colle super flexible

Prêt à l'emploi. Pour les carreaux céramiques et pierres naturelles sur surfaces critiques.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Stable sur surfaces verticales
- ▶ Intérieur et extérieur
- ▶ Collage carreaux sur anciens carreaux
- ▶ Pour terrasses et balcons
- ▶ Carreaux non poreux
- ▶ Sols chauffants

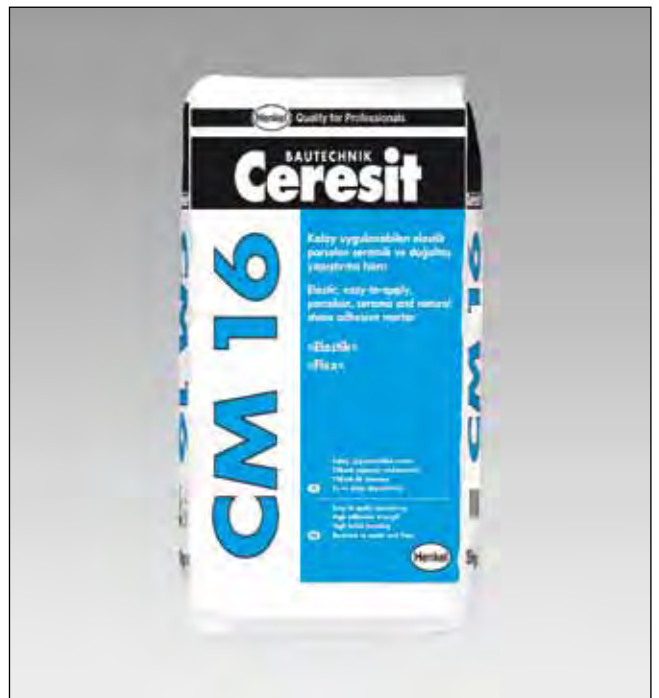
### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CM 16 convient au collage de carreaux en céramique et pierre naturelle en intérieur comme en extérieur, sur surfaces déformables et critiques.

Il est particulièrement recommandé pour le collage sur des surfaces molles car il a un très haut pouvoir d'adhérence. Recommandé aussi pour les carreaux avec une absorbance < 3%, comme les carreaux non poreux. Adapté au collage carreaux sur carreaux, murs peints, gypse, anhydrite et béton cellulaire.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés et capable de supporter une charge suffisante. Ceresit CM 16 peut être appliqué sur surfaces sèches ou humides. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 15 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Ceresit CN 69. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application. Les inégalités jusqu'à une profondeur de 5 mm peuvent être égalisées au moyen du mortier-colle lui-même pendant l'encollage. Les surfaces peintes doivent absolument être nettoyées et exemptes de poussières. Pour le collage sur des surfaces non absorbantes, tel que le collage sur anciens carreaux, il est recommandé d'appliquer le primaire d'accrochage Thomsit R 766. Pour les supports fortement absorbants, il est conseillé d'appliquer le primaire Thomsit R 777.



### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 7 à 7,5 L d'eau propre et claire. Bien mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtention d'une masse pâteuse homogène sans grumeaux. Laisser reposer 5 min. Mélanger ensuite de nouveau. Etaler le mortier-colle sur le support puis régler l'épaisseur uniformément avec une spatule dentelée (la taille de la spatule dépend de la taille des carreaux). Le bon choix de la taille des dents et de la consistance assure la tenue des carreaux à la verticale. Si le Ceresit CM 16 est appliqué en extérieur, il faudra ajouter une fine couche de mortier sur le carreau (double encollage). Il n'est pas nécessaire d'immerger les carreaux dans l'eau. Poser les carreaux sur le mortier-colle encore frais puis y exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de colle. Ne pas appliquer plus de colle que vous ne pouvez carreler en 20 min. Eliminer les restes de colle avec de l'eau. La colle durcie ne peut être éliminée que par un procédé mécanique. La largeur des joints dépend de la taille des carreaux et des conditions d'application. Le jointement devra s'effectuer au minimum après 24h avec les produits Ceresit CE.

Henkel

Quality for Professionals

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ceresit CM 16 peut uniquement être appliqué dans des conditions sèches et à une température entre +5°C et +30°C. La surface doit être protégée d'une exposition directe aux rayons du soleil et de la pluie.

Les outils peuvent être nettoyés à l'eau tant que le ciment est frais.

Contient du ciment, son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg

## COLORIS

Gris

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CM 16, Mortier-colle super flexible

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1119760	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier-colle à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité. Conforme à la norme Class C2TE EN 12004

Poids spécifique : 1,3 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de Ceresit CM 16 avec 7 - 7,5 L d'eau

Temps d'application : Jusqu'à 2h

Température d'application : +5°C, +35°C

Résistance à température : - 30°C à + 70°C

Temps de repos : 5 min

Temps ouvert : 20 min

A jointer : Après 24h

Résistance d'accrochage (28 jours) : > 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Taille des carreaux (cm)	Profondeur des dents (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Jusqu'à 10	4	1,4
Jusqu'à 15	6	2,0
Jusqu'à 25	8	2,6
Jusqu'à 30	10	3,1
>30	12	5,6

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# CE 33

## Mortier de jointement flexible

Mono composant prêt à l'emploi à base de minéraux naturels et d'additifs synthétiques pour le jointement des carreaux et mosaïques.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facile à appliquer
- ▶ Flexible
- ▶ Intérieur et extérieur
- ▶ Haute résistance à l'eau et au gel
- ▶ Pour des joints de 1 à 5 mm
- ▶ Grande stabilité des 13 coloris

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Ceresit CE 33 est un mortier de jointement facile à utiliser, il convient parfaitement au jointement de tous types de carreaux à l'horizontale ou à la verticale avec des largeurs de joints de 1 à 5 mm

20

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La couche du mortier colle sous-jacente doit avoir suffisamment séché et durci.

Si nécessaire, gratter uniformément les joints, les dépoussiérer soigneusement et les humidifier.

### MODE D'EMPLOI

Ceresit CE 33 est ajouté à l'eau propre et claire suivant un rapport de mélange de 10 Kg de Ceresit CE 33 avec 2,5 L d'eau, bien remuer jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Remplir les joints de mortier de jointement en utilisant une spatule. Nettoyer le voile de ciment à l'aide d'une éponge mouillée après 15 – 20 min. L'application fraîche devra être protégée de la pluie.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Contient du ciment son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.



### CONDITIONNEMENT

Sacs de 10 kg  
Seaux de 5 kg

### COLORIS

	Blanc		Klinker
	Crocus		Rose
	Jasmin		Graphite
	Nature		Gris manhattan
	Beige		Gris
	Caramel		Menthe
	Café		

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ou le seau ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CE 33, Mortier de jointement flexible

Coloris	IDH	Qté par sac / seau	Qté par palette
Blanc	1429393	10	100
	1429396	5	80
Crocus	1013548	10	100
	341875	5	80
Jasmin	1013544	10	100
	341878	5	80
Nature	1013545	10	100
	341880	5	80
Beige	1013549	10	100
	341881	5	80
Caramel	1013550	10	100
	342200	5	80
Café	1013554	10	100
	341879	5	80
Klinker	1013551	10	100
	342201	5	80
Rose	1013546	10	100
	341838	5	80
Graphite	1013557	10	100
	341874	5	80

Gris manhattan	1013555	10	100
	341839	5	80
Gris	1013543	10	100
	341832	5	80
Menthe	1013547	10	100
	341876	5	80

### Consommation :

Dim des carreaux (cm)		Largeur de joint (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Petite mosaïque	5x5	1,5 - 2	0,5
Carreaux	10x10	2	0,35
	10x15	3	0,38
	10x20	3	0,38

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier de jointement à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité.

Poids spécifique : 1,2 Kg/l

Rapport de mélange : 10 Kg de Ceresit CE 33 avec 2,5 L d'eau

Temps d'application : 90 min

Température d'application : +5°C, +30°C

Résistance à la température : - 20°C, 70°C

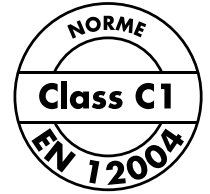
Praticable : Après 24h

Nettoyage avec une éponge : Après 25 à 30 min

Durée de conservation : 12 mois

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CE 35



## Mortier de jointement flexible, larges joints

Mono composant prêt à l'emploi à base de minéraux naturels et d'un polymère synthétique de très haute qualité pour le jointement des carreaux et mosaïques, briques décoratives et briques de verre.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Application facile et rapide sur les sols
- ▶ Intérieur et extérieur, résiste au gel
- ▶ Haute résistance à l'eau, et aux intempéries
- ▶ Zones constamment humides
- ▶ Larges joints de 3 à 15 mm
- ▶ Grande stabilité des couleurs

22

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Ceresit CE 35 est un mortier de jointement facile à utiliser, il convient parfaitement au jointement des carreaux céramiques, granites, briques décoratives et briques de verre. Adapté à une utilisation en intérieur et en extérieur, dans les zones constamment humides, avec des largeurs de joints de 3 à 15 mm.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La couche du mortier colle sous-jacente doit avoir suffisamment séché et durci. Si nécessaire, gratter uniformément les joints, les dépoussiérer soigneusement et les humidifier.

### MODE D'EMPLOI

Mélanger 10 Kg de Ceresit CE 35 avec 2.5 l d'eau claire, bien remuer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. (Pour les surfaces verticales ce rapport est de 10 kg de CE 35 pour 2 l d'eau, la pâte ainsi obtenue est plus consistante et plus épaisse).



Remplir les joints de mortier de jointement en utilisant une spatule. Nettoyer le voile de ciment à l'aide d'une éponge mouillée après 15 – 20 min. L'application fraîche devra être protégée de la pluie.








### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Contient du ciment son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.

### CONDITIONNEMENT

Sacs de 10 kg. Seaux de 5 kg.

## COLORIS

	Blanc		Terracotta
	Jasmin		Gris Manhattan
	Blanc ivoire		Gris
	Beige		

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ou le seau ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CE 35, Mortier de jointement flexible larges joints

Coloris	IDH	Qté par sac/ seau	Qté par palette
Blanc	1406281	10	100
Jasmin	1406286	10	100
Blanc ivoire	1406284	10	100
Beige	1406250	10	100
Terracotta	1406285	10	100
Gris manhattan	1406282	10	100
Gris	1406283	10	100

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier de jointement à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'un polymère synthétique

Rapport de mélange : 10 Kg de Ceresit CE 35 avec 2,5 L d'eau (2 l pour application verticale)

Densité : 1,62 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 2 h

Température d'application : +5°C, +30°C

Résistance à la température : - 20°C, 75°C

Praticable : Après 24h

Nettoyage avec une éponge : Après 25 à 30 min

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Dim des carreaux		Largeur de joint (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
Mosaïque moyenne	10 x 10	4-5	1.4
Carreaux	10 x 10	5	1.2
	10 x 20	5	0.6
Dalle	10 x 20	8	0.9
	30 x 30	10	0.8

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CE 40

## Mortier de jointement flexible, Aquastatic

Mono composant prêt à l'emploi à base de minéraux naturels et d'un polymère synthétique de très haute qualité pour le jointement des carreaux et mosaïques, briques décoratives et briques de verre dans les lieux immergés et en contact avec l'eau.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Apparence finale extrêmement lisse
- ▶ Intérieur et extérieur
- ▶ Formule antifongique, non-salissant, hydrofuge
- ▶ Convient sur sols chauffants
- ▶ Joints de 1 à 5 mm
- ▶ Idéal pour marbre et pierres naturelles

24

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Ceresit CE 40 est un mortier de jointement facile à utiliser, il convient parfaitement au jointement des carreaux céramique, briques de verre et pierre naturelle en horizontal comme en vertical. Grâce à son haut pouvoir hydrofuge, (aquastatic), l'eau stagne sous forme de gouttelettes sur la surface sans y pénétrer, il s'adapte parfaitement aux cuisines, salles de bains, douches... qui sont en contact avec l'eau. Il s'applique également à une utilisation en extérieur et convient parfaitement aux surfaces sujettes à des déformations : sols chauffants, surfaces en gypse...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La couche du mortier colle sous-jacente doit avoir suffisamment séché et durci. Si nécessaire, gratter uniformément les joints, les dépoussiérer soigneusement et les humidifier.

### MODE D'EMPLOI

Mélanger 10 Kg de Ceresit CE 40 avec 3.2 l d'eau claire, bien remuer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Remplir les joints de mortier de jointement en utilisant une spatule.



Nettoyer le voile de ciment à l'aide d'une éponge mouillée après 15 min. L'application fraîche devra être protégée de la pluie. La première mise en contact avec l'eau s'effectue 24h après. Les 5 premiers jours après l'application, ne mettre en contact qu'avec de l'eau claire sans aucun agent nettoyant. Les joints sont totalement hydrofuges après 5 jours.








### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Contient du ciment son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 10 kg.

## COLORIS

	Blanc		Terracotta
	Jasmin		Gris Manhattan
	Blanc ivoire		Bleue piscine
	Beige		

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ou le seau ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CE 40, Mortier de jointement flexible Aquastatic

Coloris	IDH	Qté par sac/ seau	Qté par palette
Blanc	1406333	10	100
Jasmin	1406319	10	100
Blanc ivoire	1406289	10	100
Beige	1406288	10	100
Terracotta	1406320	10	100
Gris manhattan	1406331	10	100
Bleu piscine	1406332	10	100

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier de jointement à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'un polymère synthétique

Rapport de mélange : 10 Kg de Ceresit CE 40 avec 3.2 L d'eau

Densité : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 2h

Température d'application : +5°C, +30°C

Résistance à la température : - 30°C, 70°C

Praticable : Après 9h

Délai de mise en contact avec l'eau : 24 h

Nettoyage avec une éponge : Après 25 à 30 min

Durée de conservation : 12 mois

Résistance à l'abrasion : ≤1000 mm<sup>3</sup> (EN 13888)

Force de flexion : ≥ 3.5 MPa (EN 13888)

Retrait : 2mm/m

Absorption de l'eau : ≤ 2 g (après 30 min) ; ≤ 5 g (après 240 min)

### Consommation :

Dim des carreaux	Largeur de joint (mm)	Consommation (Kg/m <sup>2</sup> )
5 x 5	2	0.5
5 x 5	3	0.7
10 x 10	2	0.4
15 x 15	3	0.4
10 x 20	3	0.4

25

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# CE 144

## Mortier de jointement époxy

Tri-composant à base de résine époxy et quartz, pour le jointement des carreaux céramiques sujets à des agressions chimiques.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Résiste aux produits chimiques
- ▶ Imperméable
- ▶ Sans solvant
- ▶ Pour des joints de 2 à 12 mm
- ▶ Facile à appliquer
- ▶ Recommandé dans les zones d'hygiène stricte

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CE 144 est utilisé pour le jointement en intérieur et extérieur avec des largeurs de joints allant jusqu'à 5 mm en verticale et 12 mm en horizontale des carreaux en céramique, mosaïques de verre, porcelaines et grès cérame dans des locaux exposés aux substances chimiques agressives et/ou dans des lieux où une hygiène stricte est recommandée tels que:

- Les laboratoires
- Les piscines et bassins d'eau thermale
- Les bassins des stations d'épuration
- Les cuisines industrielles
- L'industrie agroalimentaire

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La couche du mortier colle sous-jacente doit avoir suffisamment séché et durci. Si nécessaire, gratter uniformément les joints et les dépoussiérer soigneusement.

### MODE D'EMPLOI

Mixer la résine et le durcisseur à 400 t/min, bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une texture homogène, ajouter le quartz et mélanger de nouveau.

Appliquer sur les surfaces préalablement nettoyées avec une spatule en caoutchouc.

L'excédent peut être retiré avec une éponge propre et de l'eau chaude après une heure. Les instruments peuvent être nettoyés à l'eau chaude.



### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ne pas inhaler les vapeurs, la température ambiante ne doit pas excéder les 30°C durant l'application.

### CONDITIONNEMENT

Kits de 5 kg

### COLORIS

Gris.

D'autres coloris peuvent être produits sur commande.

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CE 144, Mortier de jointement époxydique

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1013574	5 Kg	75

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : résine époxy enrichie en charge minérales et additifs

Temps d'application (à 20°C) : Approximativement 1h30

Résistance initiale : Après 24h

Durcissement définitif : Après 7 jours

Résistance à la compression : 380 Kg/cm<sup>2</sup>

Adhérence après immersion dans l'eau : 45 Kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion: 44 Kg/cm<sup>2</sup>

Température d'application : entre + 5°C et +30°C

Durée de conservation : 12 mois (de 5 à 25 °C)

### Consommation : (Kg/m<sup>2</sup>)

Dim des carreaux	Profondeur des joints (en mm)						
	2	3	4	5	6	8	10
10x10	0,4	0,6	0,8	0,9	1,0	1,4	1,7
20x20	0,24	0,36	0,48	0,54	0,6	0,84	1,02
30x30	0,16	0,24	0,32	0,36	0,4	0,56	0,68

### Tableau de résistance aux produits chimiques :

Il n'y pas eu de déformation du Ceresit CE 144 Mortier de jointement époxydique durant 8 semaines sur la liste des produits chimiques suivants :

Produit chimique	Résistant	Résistance limitée
Eau	x	
Jus d'orange	x	
Huile solaire	x	
Peroxyde d'hydrogène 3%	x	
Hypochlorite de sodium 14%	x	
Hydroxyde de sodium 10%	x	
Solution d'ammoniaque 10%	x	
Acide lactique 10%	x	
Acide sulfurique 10%	x	
Acide phosphorique 10%	x	
Acide hydrochlorique 36%		x
Acide acétique 10%		x
Acide nitrique 30%		x
Acide formique 10%		x
Ethanol 95%		x
Acide citrique 10%		x

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CT 10

## Agent d'imprégnation hydrofuge

Agent d'imprégnation translucide à base de silicone hydrofuge et sans solvants pour balcons et zones humides.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Joints hydrofuges, étanches, translucides
- ▶ Protège du gel, laisse respirer la surface
- ▶ Sèche rapidement (2-6 h)
- ▶ Préviens la formation de moisissure
- ▶ Pas de formation de film
- ▶ Intérieur et extérieur

### DOMAINES D'APPLICATION

28

Le Ceresit CT 10 est un agent d'imprégnation hydrofuge, il convient parfaitement pour l'étanchéité des terrasses et des balcons.

Il est utilisé sur les tuiles, le béton, les chapes et la pierre naturelle. Il produit une surface hydrofuge sur les carreaux poreux, joints et fissures jusqu'à 0,2 mm.

Il assure une étanchéité invisible au futur joint dans les salles de bains et douches.

Il est également adapté pour les surfaces qui nécessitent une protection temporaire comme les fissures mastiquées. Il peut être utilisé pour les surfaces absorbantes et non absorbantes.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Ceresit CT 10 peut s'appliquer sur toute surface dure, propre, sèche ou humide. Les surfaces qui le nécessitent doivent être réparées et nivelées.

Protéger les surfaces avoisinantes. Les sous sols doivent d'être protégés de l'humidité négative. Compte tenu de sa brillance, CT 10 n'est pas recommandé sur les façades.



### MODE D'EMPLOI

Remuer avant emploi. Appliquer une couche homogène au rouleau (en caoutchouc ou plastique) ou au pinceau. Pour les joints intérieurs appliquer au pinceau. Après 5 min retirer le produit en trop. Une seule couche suffit.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ne pas utiliser sous le soleil.

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 3 Kg.

## COLORIS

Blanc laiteux devient transparent après séchage.

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CT 10, agent d'imprégnation hydrofuge

IDH	Qté /bidon	Qté/palette
1013951	3 Kg	162

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Silicone en émulsion

Densité : Approximativement 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Température d'application : 5° à 25° C

Protège de la pluie : Après 2-6 h

Imprégnation : Après 14 jours (1 à 2 ans)

Imperméabilité à l'eau : < 0,5 Kg/m<sup>2</sup>

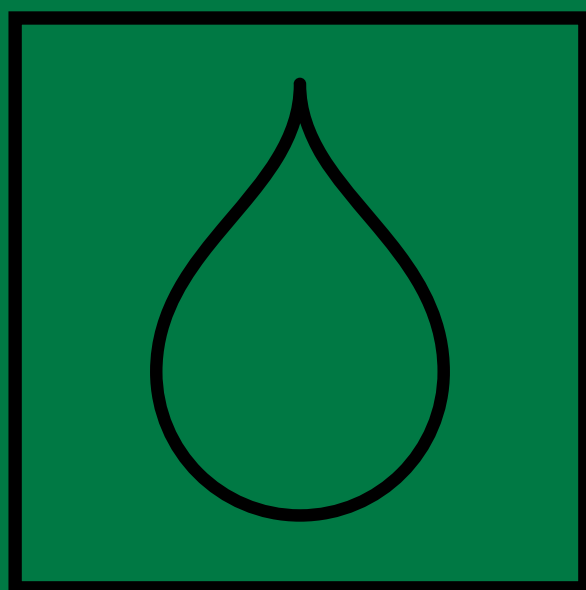
Couleur : Blanc laiteux, devient transparent en séchant

Durée de conservation : 1 an dans un endroit sec et frais

### Consommation :

200 g/m<sup>2</sup>

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



**SOLUTIONS ÉTANCHÉITÉ  
& IMPERMÉABILISATION**

# CR 65

## Mortier d'imperméabilisation

Mortier mono composant à base de ciment pour l'imperméabilisation des constructions.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Idéal pour les réservoirs d'eau
- ▶ De grade alimentaire
- ▶ Permet de ponter les microfissures
- ▶ Peut être peint
- ▶ Peut recevoir d'autres applications de mortiers
- ▶ Imperméabilisation des surfaces verticales et horizontales

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CR 65 est utilisé pour l'imperméabilisation des surfaces verticales et horizontales des éléments d'une construction en béton ou maçonnerie par la formation d'un écran imperméable du côté positif tels que :

- Réservoirs d'eau comme les bassins, piscines, fontaines, bâches à eau...
- L'imperméabilisation des zones humides (cuisines, salles de bains...) avant la pose de carrelages
- Des murs de fondations, caves, sous-sols et murs de soutènement en contact avec l'eau souterraine non pressurisée
- Des vieilles constructions et des parties non en contact direct avec l'eau

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les surfaces doivent être exemptes de saletés, graisse et peinture. Le béton brut, les chapes, le plâtre et les éléments préfabriqués doivent être humectés avant l'application. Les surfaces en béton peuvent être réparées, si nécessaire, avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22. Pour les chapes en ciment, la réparation s'effectue avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Ces réparations s'effectuent au minimum 24h avant l'application. Les arêtes vives et les angles doivent être arrondis avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les trous profonds doivent être comblés avec la mousse expansive Ceresit CS 360 ou le ciment à durcissement rapide Ceresit CX 1.



31

### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 6 à 6,5 l d'eau claire en mixant avec un malaxeur à 400 – 800 t/min jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Après un temps de repos de 5 min, appliquer à l'aide d'une brosse ou d'une truelle en deux couches croisées durant le temps d'application. Afin d'augmenter la résistance à la traction, il est possible de renforcer la première couche à l'aide d'une trame en fibre de verre avant d'appliquer la couche supérieure. Dans le cadre d'une application sous carrelages, une période de séchage de 3 jours est requise avant la pose des carreaux. Après application, la surface doit être protégée de l'exposition directe des rayons de soleil et de la pluie pendant 24h. Les réservoirs et piscines, peuvent être remplis 7 jours après l'application. Il faut s'assurer que le revêtement n'est pas endommagé sur les murs de soutènement et murs enterrés. L'épaisseur finale de la couche ne doit pas excéder 5 mm.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Contient du ciment son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux, ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CR 65, Mortier d'imperméabilisation mono composant

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1119760	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Ciment avec additifs spéciaux

Rapport de mélange : 25 kg de CR 65 avec 6 – 6,5 l d'eau

Temps d'application : Approximativement 2h

Température d'application: de 5°C à 30°C

Imperméable: Après 4h

Praticable : Après 2 jours

Résistance à la flexion :

Après 28 jours : conditions sèches > 5 N/mm<sup>2</sup>,  
conditions humides ≥ 3 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la compression : Après 28 jours ≥ 20 N/mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois dans un endroit sec et frais

### Consommation :

	Épaisseur de la couche en mm	Consommation Kg/m <sup>2</sup>
Zones humides (cuisine, salle d'eau)	2	3
Eau non pressurisée (balcons, terrasses)	2,5	4
Réservoir d'eau et piscines (≤ 5 m profondeur)	3	5
Épaisseur maximale de la couche	5	8

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# CR 68

## Mortier flexible d'imperméabilisation

Bi-composant à haut pouvoir d'adhérence à base de résine synthétique et liant hydraulique pour l'imperméabilisation des constructions.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Flexible, ponte durablement les microfissures
- ▶ Excellente adhérence même sur surfaces critiques
- ▶ Peut être peint
- ▶ Peut recevoir d'autres applications de mortiers
- ▶ Surfaces horizontale et verticales
- ▶ Protège contre la carbonatation

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CR 68 est utilisé pour l'imperméabilisation des surfaces verticales et horizontales des éléments d'une construction en béton ou maçonnerie par la formation d'un écran imperméable flexible du côté positif (intérieur) tels que:

- Réservoirs d'eau non destinés à la consommation humaine, ayant une profondeur de moins de 5 mètres comme les bassins, bâches à eau, piscines, fontaines, cuves.
- L'imperméabilisation des zones humides (cuisines, salles de bain, laveries, balcons et terrasses...) avant la pose de carrelages.
- Murs enterrés (caves, sous-sols,...) et murs de soutènement en contact avec de l'eau non pressurisée.
- Protection du béton armée contre la carbonatation et les sels (3 mm de CR 68 équivalent à 70 mm de béton)

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les surfaces doivent être exemptes de saletés, graisse et peinture. Le béton brut, les chapes, le plâtre et les éléments préfabriqués doivent être humectés avant l'application. Les surfaces en béton peuvent être réparées, si nécessaire, avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22. Pour les chapes en ciment, utiliser le mortier de réparation Ceresit CT 20. Ces réparations s'effectuent au minimum 24h avant l'application. Les arêtes vives et les angles doivent être arrondis avec le mortier de réparation Ceresit CT 20.



Les trous profonds doivent être comblés avec la mousse expansive Ceresit CS 360 ou le ciment à durcissement rapide Ceresit CX 1.

### MODE D'EMPLOI

25 kg de Ceresit CR 68 A est à mélanger avec 9 kg de résine synthétique à base d'additif liquide Ceresit CR 68 B, sans ajout d'eau. Verser le composant B (liquide) dans un seau puis ajouter progressivement le composant A (poudre) en mixant avec un malaxeur à 400 – 800 t/min jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Après un temps de repos de 5 min, appliquer à l'aide d'une brosse ou d'une truelle en deux couches croisées durant le temps d'application. Il est recommandé de laisser un intervalle de 3 à 6h entre les couches en fonction de la température ambiante. Afin d'augmenter la résistance à la traction, il est possible de renforcer la première couche par une trame en fibre de verre avant d'appliquer la couche supérieure.

L'épaisseur finale doit être de 2 à 3 mm. Dans le cadre d'une application sous carrelages, une période de séchage de 3 jours est requise avant la pose des carreaux. Pour les réservoirs et les piscines, 7 jours sont nécessaires avant d'être remplis à l'eau.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Le produit est formé de deux composants: Ceresit CR 68 B est un additif liquide prêt à l'emploi. La matière fraîchement appliquée (dans les premières 24 h) doit être protégée d'une exposition directe aux rayons du soleil et à la pluie, ne pas ajouter d'eau au mélange. Ceresit 68 A est à base de ciment. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux, ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg de CR 68 A  
Bidons de 9 Kg de CR 68 B

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ou le bidon ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

34

### Logistique :

Ceresit CR 68, Mortier d'imperméabilisation flexible bi-composant

Composant	IDH	Qté par sac/bidon	Qté par palette
A	1013696	25 Kg	42
B	1013695	9 Kg	75

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Résine synthétique neutre en dispersion (composant B) et ciment enrichi en charges minérales et additifs (composant A).

Rapport de mélange : 25 kg de CR 68 A (poudre) avec 9 Kg de CR 68 B (liquide)

Temps d'application : Approximativement 2h

Température d'application : de 5°C à 30°C

Résistance à la pression de l'eau : 1,5 bar (après 28 Jours)

Praticable : Après 2 jours

Délais de remplissage de l'eau : Après 7 jours

Praticable et prêt à carreler : Après 3 jours

Durée de conservation : 12 mois pour les 2 composants dans un endroit sec et frais

### Consommation :

	Epaisseur de la couche en mm	Consommation Kg /m <sup>2</sup>
Murs de soutènement et murs enterrés	2	4
Eau non pressurisée (balcons, terrasses)	2	3 - 4
Zones humides (salle de bain et cuisine)	2,5	4
Réservoir d'eau et piscines ≤ 5 m (profondeur)	2,5	5
Epaisseur maximale de la couche	3	5,5

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CR 78

## Mortier d'imperméabilisation super flexible

Bi-composant à base de ciment, d'additifs et de copolymère d'acrylique en dispersion

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Ponte durablement les microfissures
- ▶ Sans retrait ni craquelures
- ▶ Super flexible
- ▶ Peut être peint et être plâtré
- ▶ Surfaces horizontale et verticales
- ▶ Idéal pour les réservoirs d'eau et piscines en béton

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CR 78 est utilisé sur les surfaces critiques pour créer une couche d'isolation positive, élastique et sans adjonction d'eau afin d'augmenter l'adhérence et l'élasticité. Il s'applique verticalement ou horizontalement. Ne convient pas pour l'isolation négative des surfaces imperméables comme la brique etc. Il est utilisé pour l'étanchéité de citernes domestiques et piscines en béton, murs enterrés (caves, sous-sols,...) et murs de soutènement en contact avec de l'eau non pressurisée ou pressurisée. L'imperméabilisation des zones humides (cuisines, salles de bain, laveries, balcons et terrasses...) avant la pose de carrelages. Pour protéger les surfaces des graisses, humidité, produits chimiques, boue...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les surfaces doivent être exemptes de saletés, graisse et peinture. Le béton brut, les chapes, le plâtre et les éléments préfabriqués doivent être humectés avant l'application. Les surfaces en béton peuvent être réparées, si nécessaire, avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22. Pour les chapes en ciment, utiliser le mortier de réparation Ceresit CT 20. Ces réparations s'effectuent au minimum 24h avant l'application. Les arêtes vives et les angles doivent être arrondis avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les tous doivent être bouchés avec le système adéquate (Ceresit CS 360 PU foam ou Ceresit CX 1).



### MODE D'EMPLOI

Dans un premier temps, la moitié du composant liquide doit être ajouté à la poudre, et mixé à vitesse constante (400-800 tr/min) pour éviter toute formation de poussière ou de grumeaux. Quand le mélange devient homogène, verser le reste du liquide dans le mélange et mixer à la même vitesse. Le mélange ainsi obtenu est à appliquer dans l'heure qui suit sa préparation. Appliquer avec une brosse sous forme de couches transversales. Après l'application de la 1ère couche, attendre environ 4 heures avant d'appliquer la deuxième couche. S'assurer que la première couche est totalement sèche. Pour renforcer l'application, il est vivement recommandé d'utiliser un treillis ou des mailles de fibre de verre entre chaque couche. L'application encore fraîche doit être protégée du soleil et de la pluie durant 24 h.

Lors de l'application sur les murs de fondation, veiller à vérifier que le revêtement n'est pas endommagé. 3 jours après l'application, le travail pose de carrelage peut commencer. Dans le cas des réservoirs d'eau, il faudra attendre 7 jours.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Le produit est formé de deux composants:  
Ceresit CR 78 B est un additif liquide prêt à l'emploi ne pas ajouter d'eau au mélange.  
Ceresit 78 A est à base de ciment. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux, ou la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Seaux de 10 kg  
Sacs de 20 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.  
Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

**36**

CR 78 Mortier d'imperméabilisation super flexible

IDH	Qté /Seau/Sac	Qté par palette
1168555	Composant A 20 kg	48
1098241	Composant B 10 Kg	75

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Ceresit CR 78 A: Ciment et additifs ; Ceresit CR 78 B : Acrylique copolymère en dispersion et additifs

Rapport de mélange : 20 kg de composant A + 10 Kg de composant B

Densité du mélange : 1.45 kg/cm<sup>3</sup>

Durée de vie du mélange : 1h

Température d'application : + 5°C à 30°C

Résistance à la pression de l'eau : 1.5 Bars après 28 jours

Délais de remplissage de l'eau : Après 7 jours

Praticable et prêt à carreler : Après 3 jours

Force de collage : 1,5 N/mm<sup>2</sup> (après 7 jours)

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Zone d'application	Epaisseur (mm)	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
Murs de fondations	2	3-4
Eau non pressurisée (balcons, terrasses)	3	4-6
Volumes humides (cuisines, salles de bains...)	2.5	4
Réservoir d'eau, piscines (de moins de 5 m de profondeur)	3	5
Epaisseur max de la couche	5	8

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# NO WATER

## Revêtement d'étanchéité synthétique à base d'acrylique

Mono composant prêt à l'emploi idéal pour toitures et grandes surfaces.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Prêt à l'emploi et facile à appliquer
- ▶ Sans solvants
- ▶ Résiste aux UV et au vieillissement
- ▶ Élasticité permanente
- ▶ Économique
- ▶ Surfaces verticales

### DOMAINES D'APPLICATION

S'applique au rouleau ou par pulvérisation pour étanchéifier et imperméabiliser les toitures et terrasses neuves ou anciennes contenant de nombreux joints, toutes les parties extérieures des constructions (balcons, murs, façades, dômes et coupes), réparer des tuiles, applicable sur béton, brique, bois, métal, éternit, taule nervurée.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface, ne présentant aucun risque de stagnation d'eau, doit être propre et sèche. Les fissures peuvent être comblées avec le mastic acrylique Pattex. La surface doit être préalablement traitée avec le Ceresit NO WATER Primer (voir au verso les caractéristiques du produit).

### MODE D'EMPLOI

Bien mélanger. Une fine couche uniforme d'au moins 1 mm est nécessaire pour une étanchéité permanente. Appliquer avec un intervalle de 24h entre les couches. Bien nettoyer. 24h après application, protéger la surface du gel et de la pluie. Nettoyer les outils immédiatement à l'eau.

### CONDITIONNEMENT

Seaux de 5 Kg, seaux de 20 Kg sur commande

### COLORIS

Blanc, peut être coloré avec des pâtes universelles à teinter pour obtenir toute la palette des tons pastels.

### STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine



dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

### Logistique :

Ceresit No Water, Revêtement d'étanchéité synthétique à base d'acrylique

IDH	Qté par seau	Qté par palette
1013885	5 Kg	100
1013886	20 Kg	22

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Revêtement d'étanchéité synthétique à base d'acrylique

Densité : 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Résistance à la température : - 25°C à +70°C

Adhérence : 20 Kg/cm<sup>2</sup>

Élasticité: 500%

Temps de séchage : 4 - 5 heures

Épaisseur : 1 Kg/m<sup>2</sup> : film sec de 0,5 mm

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

1 à 2,5 Kg/m<sup>2</sup> en moyenne pour 1 mm selon la nature du support

# NO WATER Primer

## Primaire pour revêtement d'étanchéité à base d'acrylique

Mono composant en phase aqueuse, prêt à l'emploi.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Sans solvant
- ▶ Economique et facile à appliquer
- ▶ Forte adhésion
- ▶ Economique
- ▶ Régule le pouvoir d'absorption des supports

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit NO WATER Primer prêt à l'emploi est destiné à l'imprégnation des supports absorbants afin de réguler l'absorption et créer un pont d'accrochage avant l'application du revêtement d'étanchéité Ceresit NO WATER.

### MODE D'EMPLOI

- 38** Ceresit NO WATER Primer doit être appliqué (+ 5°C, +30°C) non dilué sur des surfaces stables, propres et bien sèches à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. Son application peut se faire juste après le séchage du support selon les conditions climatiques.

### CONDITIONNEMENT

Bidons de 9 Kg

### STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, ou percé avant utilisation.



### Logistique :

Primaire pour revêtement d'étanchéité à base d'acrylique

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1014892	9 Kg	40

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mono composant en phase aqueuse

Densité : 1 Kg/l

PH : 8 - 9

Résistance à la température : 5°C à + 50°C

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

150 à 300 g/m<sup>2</sup> en moyenne pour 1 mm selon le support



# CEREPUR

## Revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane

Mono composant prêt à l'emploi à élasticité permanente et longue durée de vie.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facile à appliquer, revêtement uniforme et élastique
- ▶ Pas de risque de fissures, laisse respirer la surface
- ▶ Excellente tenue au vieillissement, UV
- ▶ Circulable (trafic léger), offre un revêtement durable et esthétique mélangé à du sable
- ▶ Résiste à l'accumulation de l'eau, et à des températures de - 30 °c à + 90 °c
- ▶ Surfaces horizontales

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CEREPUR peut être appliqué sur une multitude de supports neufs ou anciens pour l'étanchéité et la protection :

- Patios, balcons et terrasses
- Toitures, gradins, tribunes extérieures, dômes, puits et réservoirs d'eau
- Les éléments des façades tels que les corniches et les acrotères
- Les parties communes comme les paliers d'accès, les allées et les passerelles
- Sous carrelages des zones humides, fondations et murs de soutènement
- Protection des conduits d'eau, gouttières et pots de fleurs

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre. Ponter les fissures de plus 2 mm avec le mastic polyuréthane Ceresit CS 51 de 24 à 48 h avant l'application. Les bétons et les mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge. Sur les supports tels que le béton, le ciment, le plâtre, les mortiers et le bois présentant un fort taux d'absorption, il est recommandé d'appliquer une couche d'apprêt à l'aide du primaire Ceresit CEREPUR Primer (voir fiche technique du produit). Sur les métaux usés, nettoyer et purifier la surface de toute graisse.



39

### MODE D'EMPLOI

Bien mélanger avant emploi. Appliquer Ceresit CEREPUR blanc ou gris, selon convenance, sur le support et étaler-le avec un rouleau ou une truelle dentelée afin de recouvrir uniformément toute la surface. Appliquer une seconde couche de Ceresit CEREPUR 12h après la première application. (Cette période n'excèdera pas les 36h). Ne pas appliquer la deuxième couche tant que la première n'est pas encore sèche. Comme il s'agit d'un produit prêt à l'emploi, il n'est pas nécessaire de le diluer.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Les outils utilisés peuvent être nettoyés à l'eau savonneuse immédiatement après utilisation. Après séchage il faudra utiliser des solvants industriels. Veiller à refermer soigneusement l'emballage après emploi. Utiliser des gants appropriés et des lunettes de protection. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau, et consulter un médecin.



## CONDITIONNEMENT

Seaux de 25 Kg.

## COLORIS

Blanc, gris.

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le seau ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CEREPUR, Revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane

Coloris	IDH	Qté par seau	Qté par palette
Blanc	1013924	25 Kg	36
Gris	1013923	25 Kg	36

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

40

Base chimique : Revêtement d'étanchéité mono composant à base de polyuréthane de haute qualité

Elasticité maximale : 900 + 80%, ASTM D412

Résistance au cisaillement : 7,45 + 0,30 N/mm<sup>2</sup>, ASTM D412

Tolérance à la vapeur d'eau : 25,8 + 4,4 g/m<sup>2</sup>/jour, ISO 9932 :91

Résistance à la pression d'eau : Sans fuites (1m de colonne d'eau, 24h), DIN EN 1928

Force d'adhésion au béton : 2,2 + 0,2 N/mm<sup>2</sup>, ASTM D903

Dureté (échelle de Shore) : 65 + 5, ASTM D2240

Température d'application : 5°C à 35°C

Étanche à la pluie : Après 4h

Praticable au trafic léger : Après 12h, conditions : 20°C et taux d'humidité de 50%

Séchage définitif : après 7 jours

Durée de conservation : 12 mois dans un endroit sec et frais

### Consommation :

1,5 à 2,5 kg/m<sup>2</sup> en moyenne pour 1mm selon la nature du support

### Tableau de résistance aux produits chimiques :

Produit chimique	Bonne résistance
Solutions acides et basiques (10%)	x
Détergents	x
Eau de mer	x
Huile et lubrifiants	x

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CEREPUR transparent

## Revêtement d'étanchéité transparent à base de polyuréthane

Mono composant transparent, flexible, aliphatique, à base de polyuréthane, pour une étanchéité durable et résistante aux UV. Caractérisé par un système de durcissement spécial (en présence d'humidité), et ne forme pas de bulles d'air.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Praticable, résistant aux UV, sans décoloration
- ▶ Facile à appliquer au rouleau ou pistolet à air comprimé
- ▶ Forme une surface parfaitement lisse
- ▶ Résiste à l'accumulation de l'eau, au gel
- ▶ Ponte les fissures jusqu'à 2 mm (à -10°C)
- ▶ Hautement résistant aux UV et aux températures : -30°C à +90°C

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CEREPUR TRANSPARENT est utilisé pour l'étanchéité et la protection des patios et balcons, vitres renforcées en fibre de verre, briques de verres et murs en briques, surfaces en céramique, pierres naturelles, plastiques transparents (polycarbonates...), surfaces en bois et bambou...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre. Pontre les fissures de plus 2 mm avec le mastic polyuréthane Ceresit CS 51 de 24 à 48 h avant l'application. Les bétons et les mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.



Sur les supports tels que le béton, le ciment, le plâtre, les mortiers et le bois présentant un fort taux d'absorption, il est recommandé d'appliquer une couche d'apprêt à l'aide du primaire Ceresit CEREPUR Primer (voir fiche technique du produit).

## MODE D'EMPLOI

Appliquer CEREPUR TRANSPARENT 1 à 2 h après l'application de Cerepur Primer. CEREPUR TRANSPARENT est prêt à l'emploi, ne pas diluer. Bien mélanger avant emploi. Appliquer sur le support et étaler avec un rouleau ou une truelle dentelée afin de recouvrir uniformément toute la surface. Appliquer une seconde couche 12h après la première application. (Cette période n'excèdera pas les 18h). Ne pas appliquer la deuxième couche tant que la première n'est pas encore sèche. Pour une meilleure protection, appliquer une troisième couche. Chaque couche ne devra pas dépasser les 1 mm d'épaisseur. Attention, CEREPUR TRANSPARENT génère une surface glissante. Il est possible de sabler la surface avant séchage du revêtement afin de la rendre antidérapante.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Nettoyer les outils à l'eau savonneuse immédiatement après utilisation. Après séchage utiliser des solvants industriels. Utiliser des gants appropriés et des lunettes de protection. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau, et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

42

Seaux de 10 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le seau ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

CEREPUR transparent, revêtement d'étanchéité transparent à base de polyuréthane

IDH	Qté par seau	Qté par palette
1013890	10 Kg	48

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Revêtement d'étanchéité mono composant à base de polyuréthane de haute qualité

Elongation à la rupture : 322%

Résistance au cisaillement : 25.4 N/mm<sup>2</sup>

E module : 69.5 N/mm<sup>2</sup>

Force de déchirement : 56.9 N/mm<sup>2</sup>

Dureté A Shore : 65 + 5 (ASTM D 2240)

Température d'application : 5°C à 35°C

Temps de formation de la peau : 8h (à 25°C HA 50%)

Praticable au trafic léger : Après 24h (à 25°C HA 50%)

Séchage définitif : 7 jours

Durée de conservation : 9 mois

## Résultats pour un test de vieillissement accéléré de 2000h

Elongation à la rupture (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m<sup>2</sup>): 298% (DIN EN ISO 527)

Résistance au cisaillement (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m<sup>2</sup>): 25.5 N/mm<sup>2</sup> (DIN EN ISO 527)

Conservation de la brillance : excellent (DIN 67530)

Dureté A Shore : 25 (ASTM D 2240)

Perméabilité à la vapeur d'eau : 8.05 gr/m<sup>2</sup> EN ISO 12572

Résistance à la pression de l'eau : Pas de fuite (1 m de colonne d'eau, 24 h DIN EN 1928)

Adhérence aux carreaux céramiques absorbants : 2 N/mm<sup>2</sup>

### Consommation :

0.8-1.2 kg/m<sup>2</sup> pour 2 ou 3 couches.

### Résistance aux produits chimiques :

Produit chimique	Bonne résistance
Solutions acides et basiques (10%)	X
Détergents	X
Eau de mer	X
Huile et lubrifiants	X

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CEREPUR Primer

## Primaire pour revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane

Mono composant transparent, semi flexible, à base de solvant.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facile à appliquer
- ▶ Améliore l'adhérence des surfaces absorbantes et poreuses
- ▶ Elastique, suit les mouvements structuraux
- ▶ Excellente résistance à l'accumulation d'eau et de gel
- ▶ Pénètre en profondeur

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CEREPUR Primer est utilisé comme couche d'apprêt (primaire) au revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane Ceresit CEREPUR et au mastic polyuréthane Ceresit CS 51 sur les surfaces absorbantes et/ou poreuses telles que le béton, le béton léger, le ciment, le plâtre, les chapes, les mortiers, le bois.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre, sèche, traitée, et exempte de toute matière qui peut altérer l'adhésion. Toutes les huiles, saletés, et les vieux revêtements doivent être retirés de la surface. Les coins coupants doivent être couverts, les zones susceptibles de fissurer comme les surfaces jointées verticales et horizontales doivent être lissées. Dans les zones fissurées, tailler une ouverture en «V» et combler avec le mastic à base de polyuréthane Ceresit CS 51. L'humidité du sol ne doit pas excéder 5%. Attendre minimum 28 jours avant application sur du béton frais.

### MODE D'EMPLOI

Ceresit CEREPUR Primer assure une application fluide et parfaite du Ceresit CEREPUR. Il est adapté aux surfaces absorbantes, appliquer à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte.



43

Pour les grandes surfaces, il est possible d'appliquer par projection avec une pompe à peinture. En cas de doute sur la résistance du sol, il est recommandé d'appliquer 2 couches de Ceresit CEREPUR Primer.

Appliquer Ceresit Cerepur 2 à 3 heures après l'application de Ceresit Cerepur Primer, (cette durée ne doit pas dépasser les 4 heures), tant que le primaire est encore adhérent.

Comme il s'agit d'un produit prêt à l'emploi, il n'est pas nécessaire de le diluer.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Les outils utilisés peuvent être nettoyés à l'eau savonneuse immédiatement après utilisation. Après séchage il faudra utiliser des solvants industriels. Veiller à refermer soigneusement l'emballage après emploi. Utiliser des gants appropriés et des lunettes de protection. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau, et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Seaux de 10 Kg.

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le seau ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CEREPUR Primer, Primaire pour revêtement d'étanchéité à base de polyuréthane

IDH	Qté par seau	Qté par palette
1013925	10 Kg	48

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Primaire mono composant pour revêtement d'étanchéité à base d'un prépolymère de polyuréthane et de solvants

Résistance à la pression d'eau : Sans fuites (1m de colonne d'eau, 24h), DINEN1928, test A

Force d'adhésion au béton :  $2,2 \pm 0,2$  N/mm<sup>2</sup>, ASTM D903

**44**

Dureté (échelle de Shore) > 95, ASTM D2240

Température d'application : 5°C à 35°C

Formation de la couche : Après 2 à 3h

Durée de conservation : 9 mois dans un endroit sec et frais

### Consommation :

200 à 250 g/m<sup>2</sup> pour 1 couche

### Tableau de résistance aux produits chimiques :

Produit chimique	Bonne résistance	Résistance moyenne	Mauvaise résistance
Hydroxyde de potassium 20%	x		
Benzène	x		
Hydroxyde de sodium 20%	x		
Toluène		x	
Ammoniac 10%	x		
Détergents domestiques	x		
Acide sulfurique 10%	x		
Dichlorométhane			x
Acide chlorhydrique 10%	x		
Huile moteur	x		
Eau de mer	x		
N-méthylpyrrolidone			x

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# INVISIBLE

## Agent d'imprégnation hydrofuge de façade

Translucide sans formation de film, prêt à l'emploi, à base de silicone et de solvant pour surfaces absorbantes.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Étanche, translucide, pas de formation de film, laisse respirer la surface
- ▶ Retient l'eau (modifie la tension de surface)
- ▶ Antisalissure, élimine les effets négatifs de l'humidité, la pollution, les plantes, l'efflorescence, le gel, les champignons et les mousses
- ▶ Augmente la force d'isolation thermique des matériaux
- ▶ Excellente tenue au vieillissement

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Ceresit INVISIBLE est utilisé pour étanchéifier les surfaces naturelles non peintes avec une forte inclinaison : béton, fibres de ciment, tuiles en terre cuite, plâtre, briques vitrifiées et briques en argile, façades, pierres naturelles et pièces de maçonnerie en briques, toits d'argile, monuments et statues contre les eaux de ruissellement.

Le Ceresit INVISIBLE préserve l'apparence naturelle des constructions et assure un auto nettoyage des surfaces grâce à ses caractéristiques antisalissure, il protège les anciennes constructions (pierres de taille) et prévient des dégâts de la pollution de l'environnement et des plantes.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Ponter les fissures qui doivent être propres, sèches et exemptes de toutes impuretés comme les graisses et les poussières. Tous les résidus d'anciens produits doivent être nettoyés. La surface doit être propre et non peinte.

**45**

### MODE D'EMPLOI

Agiter Ceresit INVISIBLE avant emploi. En règle générale, appliquer 2 couches croisées en laissant sécher 1 à 2h entre les deux couches. Utiliser un rouleau, une brosse ou un pistolet à air. Le surplus encore frais peut être nettoyé avec un diluant.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Appliquer à une température de 5°C à 35°C, contient des éléments inflammables, ne pas fumer durant l'application. Les outils doivent être nettoyés avec un solvant adéquat. Tenir hors de portée des enfants.

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 12 kg

## COLORIS

Transparent

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit INVISIBLE, Agent d'imprégnation hydrofuge translucide

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1014759	12 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Siloxane réactif

Densité : 0,8 g/cm<sup>3</sup>

Température d'application : + 5°C, + 35°C

Temps de séchage : Approximativement 2h.

Absorption d'eau : 65 g/cm<sup>2</sup> (béton), 106 g/cm<sup>2</sup> (pierre)

Durée de vie : Minimum 12 mois dans son emballage fermé

### Consommation :

400 à 600 g/m<sup>2</sup> selon l'absorption de la surface.

### Pourcentage d'eau dans les cavités capillaires du matériau :

	Béton	Pierre	Eternit	Brique
Avant application	8,6%	6,3%	49,65%	7,7%
Après application	1,1%	0,16%	3,3%	1,1%

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# POLYCOAT



## Enduit à base d'émulsion de bitume thixotropique.

Donne, après séchage, un revêtement noir, souple, imperméable et résistant à l'eau et à la vapeur.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Résiste à l'attaque de sels minéraux présents dans le sol comme les chlorures et les sulfates
- ▶ Facile à appliquer, applicable à froid
- ▶ Adhère au bitume, métal, bois, liège, .....
- ▶ Sans amiante et inodore, peut être appliqué dans des espaces fermés ou confinés
- ▶ Non inflammable, volatile
- ▶ Economique

### DOMAINES D'APPLICATION

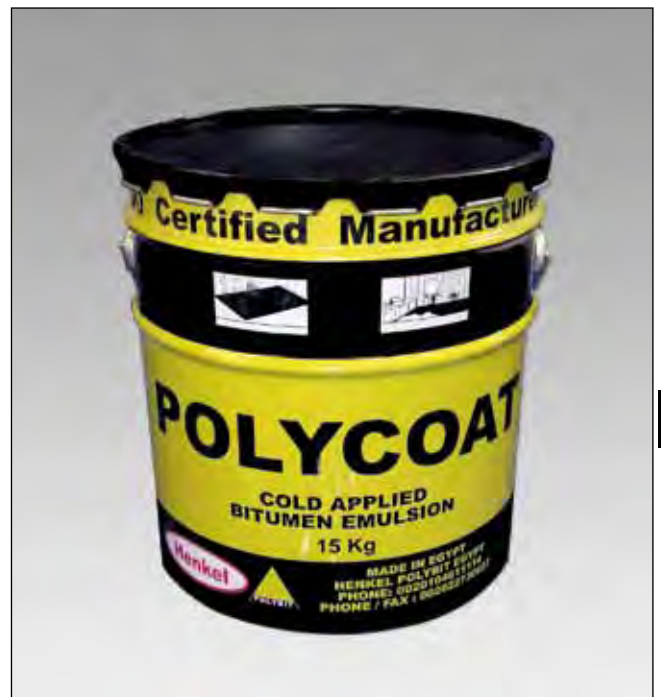
POLYCOAT est utilisé pour l'imperméabilisation des structures souterraines en béton qui se trouve au-dessous de la nappe phréatique. Il peut aussi servir de revêtement de protection pour les systèmes de toitures rehaussées et autres surfaces exposées. L'enduit est également utilisé comme barrière anti vapeur et anti humidité pour les surfaces en béton avant le revêtement.

La température d'application doit être entre 4 C° et 45 C°. Les modes d'application peuvent varier légèrement selon les conditions du site.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être nettoyée parfaitement de tous les polluants tels que poussières, traces de composés de fumage, huiles et graisses.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Pour des épaisseurs de 3 à 40 mm utiliser le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22.



47

### MODE D'EMPLOI

#### Application :

Remuer le contenu du fût avant application pour enlever tous les sédiments. L'application peut être faite avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur. Appliquer le revêtement à un taux de couverture de 1-4 m<sup>2</sup>/ L /couche, selon l'épaisseur de film sec requise, (125 microns dans ces conditions).

#### Protection :

Le revêtement doit être protégé des travaux de chantiers et durant le remblai des dommages par une feuille polyéthylène de 150 microns.

## NORMES ET CERTIFICATION

Polycoat est conforme à la norme ASTM D 1227 type III class 1

## CONDITIONNEMENT :

Polycoat, Enduit à base d'émulsion de bitume  
Bidons de 15 Kg  
Fûts de 200 Litres (sur commande)

## COLORIS :

Marron foncé

## STOCKAGE

POLYCOAT doit être stocké dans une zone à l'abri de la lumière du soleil, et autre sources de chaleur. La durée du stockage est de 12 mois conformément aux recommandations de stockage. L'exposition excessive à la lumière du soleil, UV et autres sources de chaleur peut engendrer une détérioration considérable du produit et réduira sa durée de vie.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

Forme : Liquide visqueux épais

---

Densité à 25° (g/cc) : 1,02 ±0,02 (ASTM D 2939)

---

Extrait sec (%) : 45 ±5 approx. (ASTM D 2939)

---

Temps de séchage à 25° : 24h

---

Température d'application : - 5°C à 60°C

---

Température de service : - 5°C à 85°C

---

Tous les résultats énoncés sont à considérer avec 5 - 10% de marge d'erreur.

### Consommation :

Comme barrière à la vapeur et à l'humidité  
1-4 m<sup>2</sup>/L / couche donnera une épaisseur de film sec de 125 microns.

Comme étanchéité : 1 m<sup>2</sup>/L/couche donnera une épaisseur de film sec de 500 microns.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Bituplus E

## Membrane d'étanchéité SBS

Membrane d'étanchéité élastomère constituée d'une armature en polyester non tissé et d'une riche mixture de bitume et de polymère sélectionné SBS (Styrène Butadiène Styrène) ayant d'excellentes propriétés d'imperméabilité et de flexibilité à basse température.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Excellente imperméabilité à l'eau et à la vapeur
- ▶ Economique, application en monocouche très aisée avec réduction des coûts de main d'œuvre
- ▶ Bonne flexibilité à basse température -15°C
- ▶ Excellente flexibilité. Peut s'accommoder à d'importants mouvements structuraux
- ▶ Bonne stabilité dimensionnelle sous tension
- ▶ Très grande résistance à la rupture et au poinçonnement
- ▶ Excellente élongation à la rupture
- ▶ Haute résistance aux substances chimiques

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUPLUS E est utilisée pour l'étanchéité des structures suivantes :

- Fondations, soubassements et divers ouvrages enterrés
- Pieux
- Murs extérieurs des piscines et les structures de rétention d'eau
- Tunnels et métros
- Sous carrelages des zones humides telles que les cuisines et salles de bain

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, propres, exempts de toutes traces de boue, d'argile, de corps gras, de rouille et de calamine. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 40 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22. La température d'application doit être comprise entre 4 et 45°C.

**49**

Les modes d'application peuvent varier légèrement en fonction des conditions du site.

Utiliser l'enduit d'imprégnation à froid POLYPRIME SB (émulsion bitumineuse à base de solvant) ou POLYPRIME WB (émulsion bitumineuse en phase aqueuse) suivant la norme ASTM D 41 à 4-6m<sup>2</sup>/L. POLYPRIME peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation. Laisser sécher avant de poser la membrane. La viscosité du primaire étant basse, il pénètre très facilement dans le béton. Le primaire augmente l'adhérence entre la membrane et la surface en béton et agit aussi comme un agglomérant pour les particules de poussières restantes.

### MODE D'EMPLOI

#### Alignement :

Disposer les lés en partant du point le plus bas ou du drain vers le point le plus haut. Dérouler les lés et ajuster les recouvrements longitudinaux (verticaux) de façon à les chevaucher de 100 mm ainsi que les recouvrements transversaux (horizontaux) de 150 mm.

Enrouler à nouveau les lés avant de procéder à la soudure à la flamme pour éviter les plis.

### Soudure à la flamme :

BITUPLUS E est soudée en plein au chalumeau alimenté par du gaz propane dans le sens de la hauteur de bas en haut avec le recouvrement latéral soudé et fermé à la spatule.

### Prudence :

Ne pas exposer la membrane à la partie bleue de la flamme ce qui endommagerait son armature.

### Drainage vertical:

Si un drainage est nécessaire, le rabattement des eaux vers le drain est assuré par la mise en œuvre d'un système de drainage adéquat.

### Protection:

Sur site, les lés doivent être protégés contre les dommages liés aux activités en cours et pendant le remblaiement. Sur les surfaces horizontales, les lés doivent être protégés par les planches de protection en asphalte BITUBOARD ou par une chape en ciment de 50 mm d'épaisseur. Pour les surfaces verticales, utiliser les planches BITUBOARD. BITUBOARD peut être fixé sur les lés soit par la bande bitumineuse adhésive double face (BITUTAPE TS)\* ou par soudure à la flamme sur le côté intérieur de la planche.

50

### Normes et certifications:

BITUPLUS E est conforme et testée selon les exigences des standards ASTM et UEA tc 2001.

## LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

La flamme doit être gardée loin des bouteilles de gaz. Dès son allumage, le chalumeau doit être surveillé tout le temps. Le chalumeau ne doit pas être laissé sur les terrasses finies. Il faut adopter une extrême vigilance au contact de matériaux combustibles ou articles qui peuvent être brûlés par la flamme du gaz.

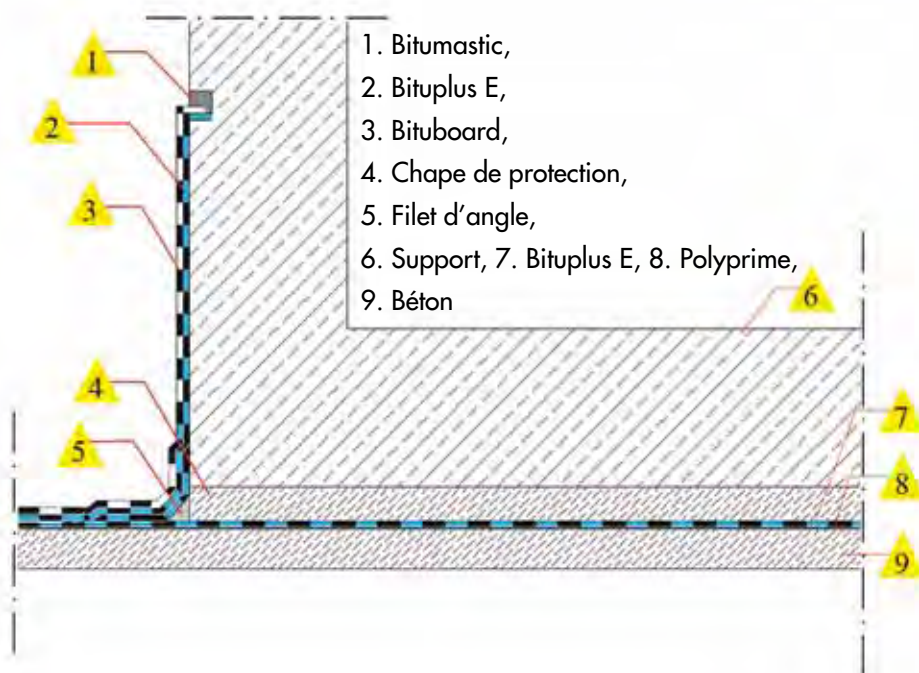
## CONDITIONNEMENT :

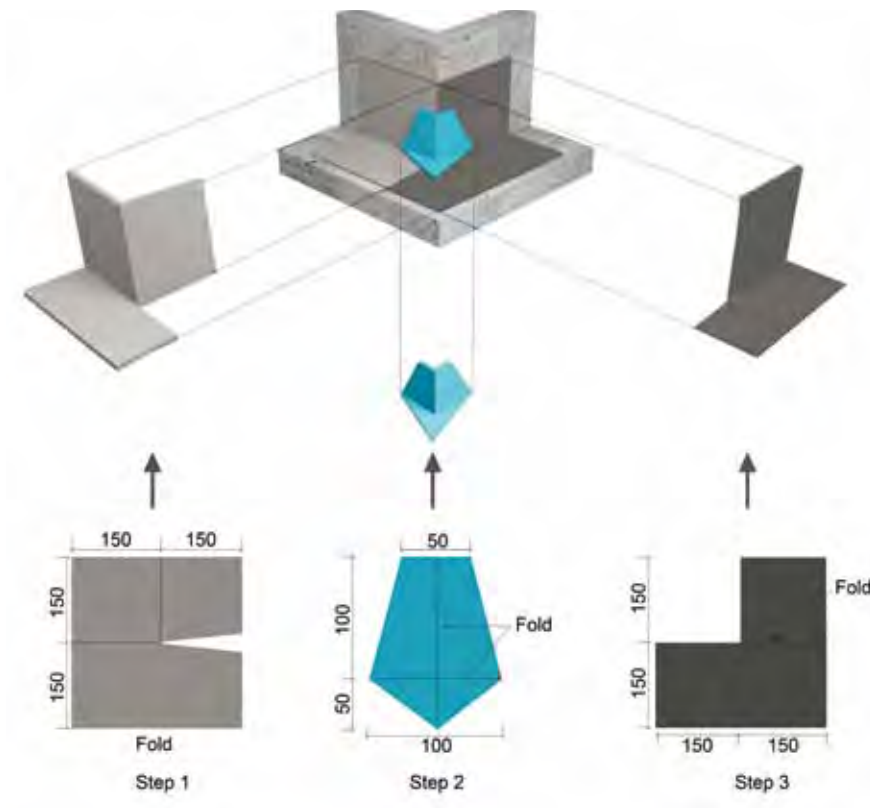
Bituplus E, Membrane d'étanchéité en SBS

Epaisseur	Dimensions	Poids
3 mm	1 mx10 m	30 Kg
4 mm	1 mx10 m	40 Kg
5mm	1 mx10 m	50 Kg

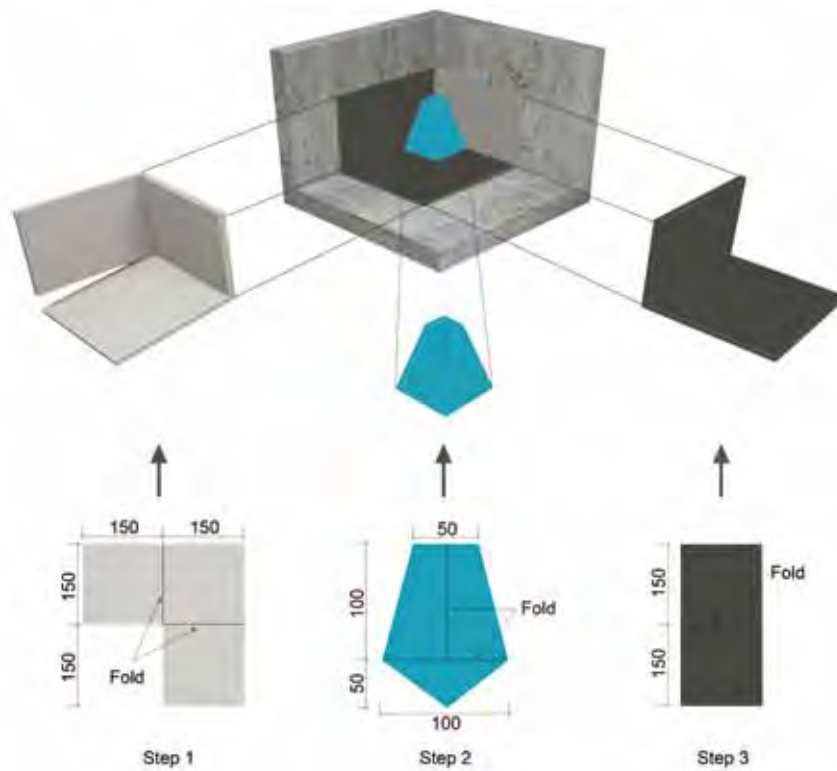
## STOCKAGE

Les rouleaux de membranes BITUPLUS E doivent être disposés verticalement et liés entre eux, entreposés dans une zone ombragée pour minimiser leur exposition à la lumière du soleil et aux UV. La durée du stockage est de 12 mois conformément aux recommandations. L'exposition excessive à la lumière du soleil, aux UV et autres sources de chaleur peuvent engendrer une détérioration considérable du produit et réduire sa durée de stockage.





Détail des angles extérieurs / intérieurs



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur mm, DIN EN 1849-1	3.0/ 4.0	3.0/ 4.0/ 5.0	4.0/5.0	4.0/5.0
Masse par unité (Kg/m <sup>2</sup> ), DIN EN 1849-1				
3 mm	3.0/3.2	3.0/3.2	-	-
4 mm	4.0/4.2	4.0/4.2	4.0/4.2	4.0/4.2
5 mm	-	5.0/5.2	5.0/5.2	5.0/5.2
Renforcement (polyester) (g/m <sup>2</sup> ), DIN EN 1849-1	160	180	200	250
Bitume d'enrobage:	Bitume modifié avec un polymère styrène butadiène styrène			
Point de ramollissement (TBA). (°C), ASTM D36/ DIN EN 1427	>115			
Point de pénétration à 25°C (0,1 mm), ASTM D 5/ DIN EN 1426	25 - 40			
Force de traction (L/T). (N/5 cm), DIN EN 12311-1	500/ 350	800/ 600	850/ 650	1100/ 800
Elongation maximale (L/T) (%), DIN EN 12311-1	30/ 45	40/ 50	40/ 50	40/ 50
Résistance à la coupe au joint (L/T) (N/5 cm), DIN EN 12317-1	>500/ 350	>800/ 600	>850/ 650	>1100/ 800
Résistance à la rupture (L/T). (N), DIN EN12310-1	140/ 170	180/ 200	200/ 220	220/ 240
Résistance à la ponction (N), ASTM E 154	>450	>550	>650	>1000
Résistance au poinçonnement statique, DIN EN 12730	Statique : L <sub>25</sub>			
Résistance à la fuite aux jointements à 5 bar, BS EN 12390	Pas de fuite			
Résistance à la pression d'eau, BS EN 12390	< 50 m (5 bar)			
Absorption d'eau (%) (BSP), ASTM D 5147	< 0,2			
Résistance à la chaleur, DIN EN 52 123	100°C			
Basse température de flexibilité à - 15°C, DIN EN 52 123	Pas de fissure			
Résistance au vieillissement, ASTM G 53	Pas de détérioration			
Stabilité dimensionnelle (%), DIN EN 1107-1	< 0,3			

52

Tous les résultats énoncés sont à considérer avec 5 - 10% de marge d'erreur.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# Bituplus P

## Membrane d'étanchéité APP

Membrane d'étanchéité plastomère constituée d'une armature en polyester non tissé et d'une riche mixture de bitume et de polymère sélectionné APP (Atactic Poly Propylène) ayant d'excellentes propriétés d'imperméabilité, de résistance à la chaleur et de flexibilité à basse température.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Excellente imperméabilité à l'eau et à la vapeur
- ▶ Economique, application en monocouche très aisée avec réduction des coûts de main d'œuvre
- ▶ Haute résistance à la chaleur +115°C
- ▶ Excellente flexibilité. Peut s'accommoder à d'importants mouvements structuraux
- ▶ Bonne stabilité dimensionnelle sous tension
- ▶ Très grande résistance à la rupture et au poinçonnement
- ▶ Excellente élongation à la rupture
- ▶ Haute résistance aux substances chimiques

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUPLUS P est utilisée pour l'étanchéité des toitures; terrasses plates (pente  $\leq 5\%$ ) et toitures inclinées accessibles et inaccessibles.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, propres, exempts de toutes traces de boue, d'argile, de corps gras, de rouille et de calamine.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 40 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation

**53**

pour béton Ceresit CD 22. La température d'application doit être comprise entre 4 et 45°C. Les modes d'application peuvent varier légèrement en fonction des conditions du site.

Utiliser l'enduit d'imprégnation à froid POLYPRIME SB (émulsion bitumineuse à base de solvant) ou POLYPRIME WB (émulsion bitumineuse en phase aqueuse) suivant la norme ASTM D 41 à 4-6m<sup>2</sup>/L. POLYPRIME peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation. Laisser sécher avant de poser la membrane. La viscosité du primaire étant basse, il pénètre très facilement dans le béton. Le primaire augmente l'adhérence entre la membrane et la surface en béton et agit aussi comme un agglomérant pour les particules de poussières restantes.



## MODE D'EMPLOI

### Alignement :

Disposer les lés en partant du point le plus bas ou du drain vers le point le plus haut. Dérouler les lés et ajuster les recouvrements longitudinaux (verticaux) de façon à les chevaucher de 100 mm ainsi que les recouvrements transversaux (horizontaux) de 150 mm.

Enrouler à nouveau les lés avant de procéder à la soudure à la flamme pour éviter les plis.

### Soudure à la flamme :

BITUPLUS P est soudée en plein au chalumeau alimenté par du gaz propane dans le sens de la hauteur de bas en haut avec le recouvrement latéral soudé et fermé à la spatule.

### Relevés :

Tous les angles et les acrotères doivent être scellés avec une extrême prudence pour assurer une étanchéité homogène sans risque d'infiltration.

### Protection :

Il est nécessaire de protéger BITUPLUS P contre les rayons du soleil (UV).

54

Si accessible : Par une chape de ciment d'au moins 50 mm ou la pose d'un revêtement carreaux.

Si inaccessible : Une protection lourde par du gravier roulé.

### Prudence !

Ne pas exposer la membrane à la partie bleue de la flamme ce qui endommagerait son armature.

1. Support
2. Béton mousse
3. Polyprime SB
4. Gousset en béton
5. Bituplus P
6. Panneau isolant
7. Couche de séparation
8. Chape en ciment sable
9. Surface minérale de la membrane
10. Solin en aluminium
11. Bitumastic/Polysteal PS.

## NORMES ET CERTIFICATION

BITUPLUS G est conforme et testée selon les exigences des standards ASTM et UEA tc 2001.

BITUPLUS G bénéficie d'un avis technique favorable du CNERIB – Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment.

## LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

La flamme doit être gardée loin des bouteilles de gaz. Dès son allumage, le chalumeau doit être surveillé tout le temps. Le chalumeau ne doit pas être laissé sur les terrasses finies. Il faut adopter une extrême vigilance au contact de matériaux combustibles ou articles qui peuvent être brûlés par la flamme du gaz.

## CONDITIONNEMENT

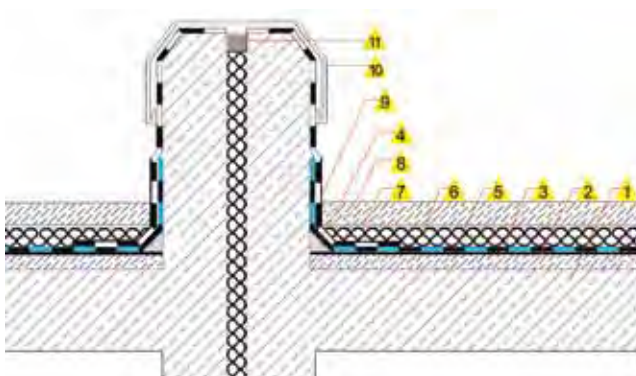
Bituplus P, Membrane souple d'étanchéité bitumineuse en APP

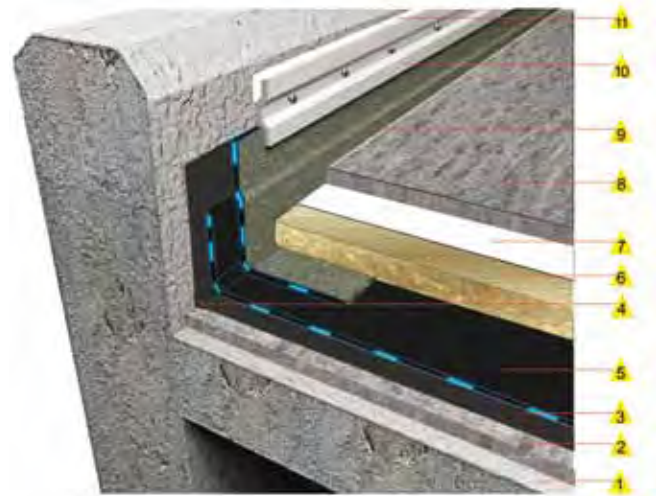
Epaisseur	Dimensions	Poids
3 mm	1 mx10 m	30 Kg
4 mm	1 mx10 m	40 Kg
5 mm	1 mx10 m	50 Kg

## STOCKAGE

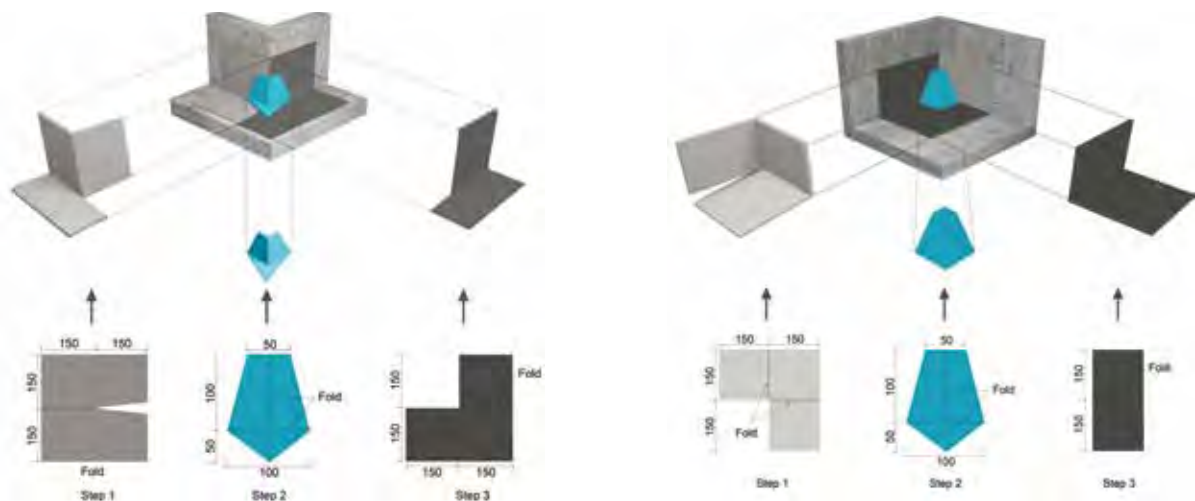
Les rouleaux de membranes BITUPLUS P doivent être disposés verticalement et liés entre eux. Entreposer dans une zone ombragée pour minimiser leur exposition à la lumière du soleil et aux UV.

La durée du stockage est de 12 mois conformément aux recommandations. L'exposition excessive à la lumière du soleil, aux UV et autres sources de chaleur peuvent engendrer une détérioration considérable du produit et réduire sa durée de stockage.





1. Support, 2. Forme de pente, 3. Polyprime SB, 4. Gousset en béton, 5. Bituplus P, 6. Panneau isolant, 7. Couche de séparation, 8. Chape en ciment sable, 9. Surface minérale de la membrane, 10. Solin en aluminium, 11. Bitumastic/ Polysteal PS.



Détail des angles extérieurs / intérieurs

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Epaisseur mm, DIN EN 1849-1	3.0/4.0	3.0/ 4.0/ 5.0	4.0/5.0	4.0/5.0
Masse par unité (Kg/m <sup>2</sup> ), DIN EN 1849-1				
3 mm	3.0/3.2	3.0/3.2	-	-
4 mm	4.0/4.2	4.0/4.2	4.0/4.2	4.0/4.2
5 mm	-	5.0/5.2	5.0/5.2	5.0/5.2
Renforcement (polyester) (g/m <sup>2</sup> ), DIN EN 1849-1	160	180	200	250
Bitume d'enrobage :	Bitume modifié avec un polymère atactique polypropylène			
Point de ramollissement (°C), ASTM D36/DIN EN 1427	>150			
Point de pénétration à 25°C (0,1 mm), ASTM D 5/DIN EN 1426	15 - 25			
Force de traction (L/T) (N/5 cm), DIN EN 12311-1	500/350	800/600	850/650	1100/800
Elongation à la rupture (L/T) (%), DIN EN 12311-1	30/45	40/50	40/50	40/50
Résistance à la coupe au joint (L/T) (N/5 cm), DIN EN 12317-1	>500/350	>800/600	>850/650	1100/800
Résistance à la rupture (L/T). (N), DIN EN12310-1	140/170	180/200	200/220	220/240
Résistance à la ponction (N), ASTM E 154	>450	>550	>650	>1000
Résistance au poinçonnement statique, DIN EN 12730	Statique : L <sub>25</sub>			
Résistance à la fuite aux jointements à 5 bar, BS EN 12390	Pas de fuite			
<b>56</b> Résistance à la pression d'eau à 5 bar, BS EN 12390	Pas de fuite			
Absorption d'eau (%) (BSP), ASTM D 5147	< 0,2			
Résistance à la chaleur, DIN EN 52 123	120°C			
Flexibilité à basse température (0°C), ASTM D 5147	Pas de fissure			
Résistance au vieillissement, ASTM G 53	Pas de détérioration			
Stabilité dimensionnelle (%), DIN EN 1107-1	< 0,3			

Tous les résultats énoncés sont à considérer avec 5 - 10% de marge d'erreur.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Bituplus G

## Membrane d'étanchéité revêtue de minéraux

Membrane d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non tissé et d'une riche mixture de bitume et de polymère modifié de haute qualité et recouverte de paillette d'ardoise naturelle à haut pouvoir réfléchissant offrant ainsi une protection maximale contre les UV et un aspect esthétique.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Excellente imperméabilité à l'eau et à la vapeur
- ▶ Economique, application en monocouche très aisée avec réduction des coûts de main d'œuvre
- ▶ Haute résistance à la chaleur jusqu'à +115°C
- ▶ Excellente flexibilité. Peut s'accommoder à d'importants mouvements structuraux
- ▶ Bonne stabilité dimensionnelle sous tension
- ▶ Très grande résistance à la rupture et au poinçonnement
- ▶ Excellente élongation à la rupture
- ▶ Haute résistance aux substances chimiques

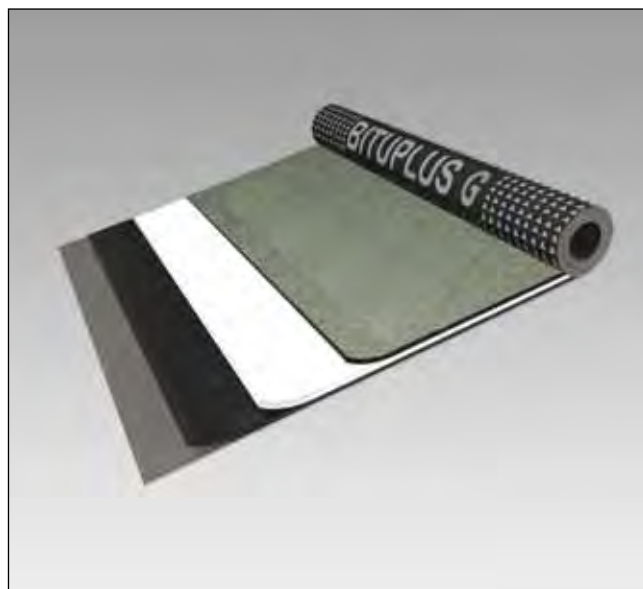
### DOMAINES D'APPLICATION

BITUPLUS G est utilisée pour l'étanchéité des toitures; terrasses plates (pente  $\leq 5\%$ ) et toitures inclinées inaccessibles ainsi que les acrotères.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, propres, exempts de toutes traces de boue, d'argile, de corps gras, de rouille et de calamine.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 40 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22.

**57**

La température d'application doit être comprise entre 4 et 45°C. Les modes d'application peuvent varier légèrement en fonction des conditions du site.

Utiliser l'enduit d'imprégnation à froid POLYPRIME SB (émulsion bitumineuse à base de solvant) ou POLYPRIME WB (émulsion bitumineuse en phase aqueuse) suivant la norme ASTM D 41 à 4-6m<sup>2</sup>/L. POLYPRIME peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation. Laisser sécher avant de poser la membrane. La viscosité du primaire étant basse, il pénètre très facilement dans le béton. Le primaire augmente l'adhérence entre la membrane et la surface en béton et agit aussi comme un agglomérant pour les particules de poussières restantes.

## MODE D'EMPLOI

### Alignement :

Disposer les lés en partant du point le plus bas ou du drain vers le point le plus haut. Dérouler les lés et ajuster les recouvrements longitudinaux (verticaux) de façon à les chevaucher de 100 mm ainsi que les recouvrements transversaux (horizontaux) de 150 mm.

Enrouler à nouveau les lés avant de procéder à la soudure à la flamme pour éviter les plis.

### Soudure à la flamme :

BITUPLUS G est soudée en plein au chalumeau alimenté par du gaz propane dans le sens de la hauteur de bas en haut avec le recouvrement latéral soudé et fermé à la spatule.

### Relevés :

Tous les angles et les acrotères doivent être scellés avec une extrême prudence pour assurer une étanchéité homogène sans risque d'infiltration.

### Prudence !

Ne pas exposer la membrane à la partie bleue de la flamme ce qui endommagerait son armature.

58

### Normes et certifications:

BITUPLUS G est conforme et testée selon les exigences des standards ASTM et UEA tc 2001.

BITUPLUS G bénéficie d'un avis technique favorable du CNERIB – Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment.

1. Support
2. Forme de pente
3. Polyprime SB
4. Gousset en béton
5. Bituplus G
6. Solin en aluminium
7. Bitumastic/Polysteal PS.

## LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

La flamme doit être gardée loin des bouteilles de gaz. Dès son allumage, le chalumeau doit être surveillé tout le temps. Le chalumeau ne doit pas être laissé sur les terrasses finies. Il faut adopter une extrême vigilance au contact de matériaux combustibles ou articles qui peuvent être brûlés par la flamme du gaz.

## CONDITIONNEMENT :

Bituplus G, Membrane d'étanchéité bitumineuse revêtue de minéraux

Épaisseur	Dimensions	Poids
4 mm	1 mx10 m	45 Kg

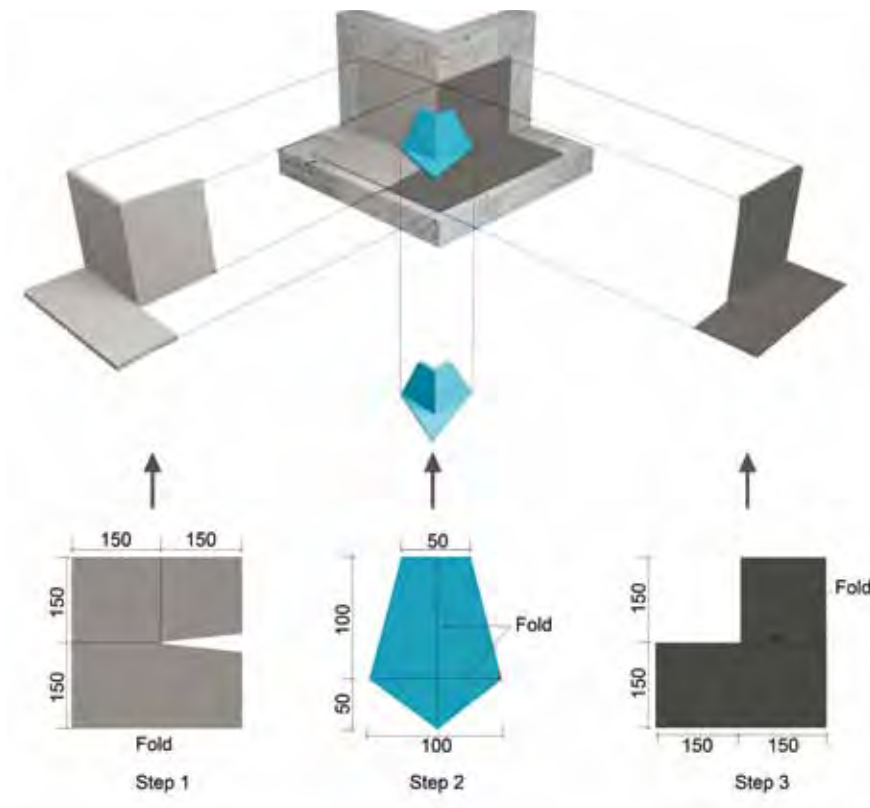
## STOCKAGE

Les rouleaux de membranes BITUPLUS G doivent être disposés verticalement et liés entre eux, entreposés dans une zone ombragée pour minimiser leur exposition à la lumière du soleil et aux UV.

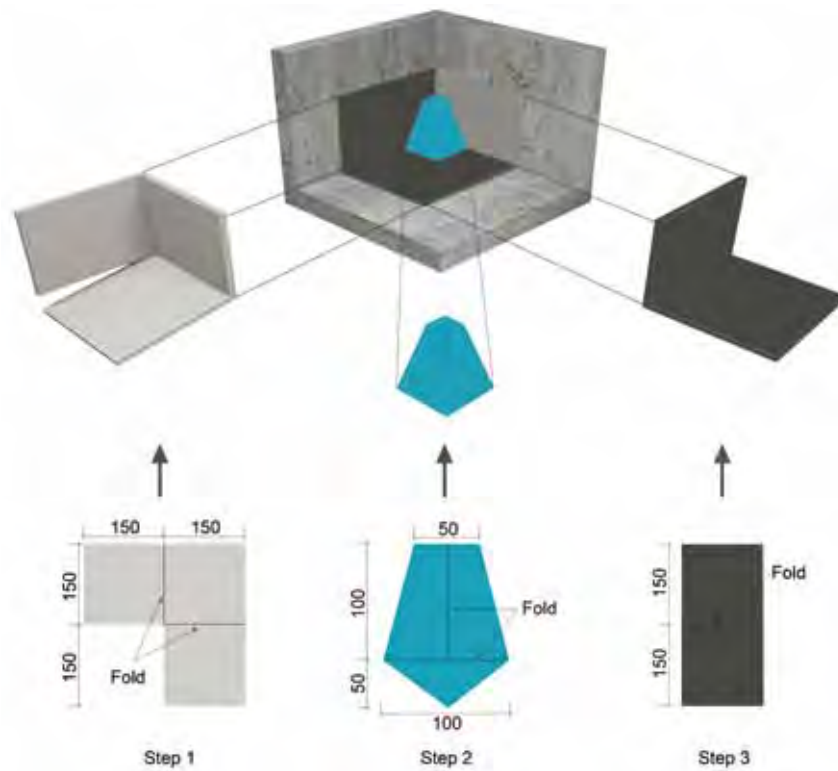
La durée de stockage est de 12 mois conformément aux recommandations. L'exposition excessive à la lumière du soleil, aux UV et autres sources de chaleur peuvent engendrer une détérioration considérable du produit et réduire sa durée de stockage.







Détail des angles extérieurs / intérieurs



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur (mm), DIN EN 1849-1:	4.0
Masse par unité (Kg/m <sup>2</sup> ), DIN EN 1849-1 :	4.4 – 4.6
Renforcement (polyester) (g/m <sup>2</sup> ), DIN EN 1849-1 :	180
Bitume d'enrobage :	Bitumeuse modifiée à base de polymère
Point de ramollissement (°C), ASTM D36/DIN EN 1427 :	>150
Point de pénétration à 25°C (0.1 mm), ASTM D 5/DIN EN 1426 :	15 - 20
Force de traction (L/T). (N/5 cm), DIN EN 12311-1 :	550/400
Elongation maximale (L/T) (%), DIN EN 12311-1 :	30/45
Résistance à la coupe au joint (L/T) (N/5 cm), DIN EN 12317-1:	550/400
Résistance à la rupture (L/T). (N), DIN EN12310-1 :	160/180
Résistance au poinçonnement statique, DIN EN 12730 :	Statique L <sub>25</sub>

Tous les résultats énoncés sont à considérer avec 5 - 10% de marge d'erreur.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# Bituplus AR 4000

## Membrane d'étanchéité en polymère modifié inhibiteur de racine

Conçue spécialement pour résister aux racines, fertilisants et insecticides. Adaptée dans les lieux en contact direct avec la terre et la végétation. Fabriquée à partir d'un polyester non tissé qui est saturé et recouvert d'un mélange homogène plasto-élastomère de polymères, de bitume distillé et de stabilisateurs. Le mélange est scrupuleusement réalisé sous contrôle afin d'assurer une grande stabilité à haute température.

61

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Résiste à la perforation par les racines, aux fertilisants et pesticides
- ▶ Résiste aux produits chimiques contenus dans l'eau
- ▶ Adapté pour les lourdes charges, excellente résistance à la ponction
- ▶ Stabilité dimensionnelle exceptionnelle sous pression
- ▶ Très grande résistance aux chocs thermiques
- ▶ Imperméable à l'eau et à la vapeur

### DOMAINES D'APPLICATION

Bituplus AR est utilisée pour l'étanchéité des jardins sur les toits, bacs à fleur, box souterrains et murs de soutènement. L'étanchéité dans le sol ou en milieu de culture, pavés, angles ou pavés dans le sable...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, propres, exempts de toutes traces de boue, d'argile, de corps gras, de rouille et de calamine.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 40 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22. La température d'application doit être comprise entre 4 et 45°C. Les modes d'application peuvent varier légèrement en fonction des conditions du site. Utiliser l'enduit d'imprégnation à froid POLYPRIME SB (émulsion bitumineuse à base de solvant) ou POLYPRIME WB (émulsion bitumineuse en phase aqueuse) suivant la norme ASTM D 41 à 4-6m<sup>2</sup>/L. POLYPRIME peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation. Laisser sécher avant de poser la membrane. La viscosité du primaire étant basse, il pénètre très facilement dans le béton. Le primaire augmente l'adhérence entre la membrane et la surface en béton et agit aussi comme un agglomérant pour les particules de poussières restantes.

### Alignement :

Disposer les lés en partant du point le plus bas ou du drain vers le point le plus haut. Dérouler les lés et ajuster les recouvrements longitudinaux (verticaux) de façon à les chevaucher de 100 mm ainsi que les recouvrements transversaux (horizontaux) de 150 mm. Enrouler à nouveau les lés avant de procéder à la soudure à la flamme pour éviter les plis.

### Soudure à la flamme :

Bituplus AR est soudée en plein au chalumeau alimenté par du gaz propane dans le sens de la hauteur de bas en haut avec le recouvrement latéral soudé et fermé à la spatule.

### Relevés :

Tous les angles et les acrotères doivent être scellés avec une extrême prudence pour assurer une étanchéité homogène sans risque d'infiltration.

### Protection :

Il est nécessaire de protéger les membranes contre les rayons du soleil (UV).

### Prudence !

Ne pas exposer la membrane à la partie bleue de la flamme ce qui endommagerait son armature.

### Normes

62

Les membranes Bituplus AR sont conformes et testées selon les exigences des normes UEATc MOAT 31-1984, et testées en accord avec UEATc MOAT 27-1983, ASTM D 5147.

## PRECAUTIONS DE SECURITE

La flamme doit être gardée loin des bouteilles de gaz. Dès son allumage, le chalumeau doit être surveillé tout le temps. Le chalumeau ne doit pas être laissé sur les terrasses finies. Il faut adopter une extrême vigilance au contact de matériaux combustibles ou articles qui peuvent être brûlés par la flamme du gaz.

## STOCKAGE

Les rouleaux de membranes doivent être disposés verticalement et liés entre eux. Entreposer dans une zone ombragée pour minimiser leur exposition à la lumière du soleil et aux UV. La durée du stockage est de 12 mois conformément aux recommandations. L'exposition excessive à la lumière du soleil, aux UV et autres sources de chaleur peuvent engendrer une détérioration considérable du produit et réduire sa durée de stockage.

### Logistique :

Bituplus AR rouleaux de 10 m de long.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Asphalte de polymère modifié avec un inhibiteur chimique

Épaisseur de la membrane : 4 mm

Longueur des rouleaux : 10 m

Masse par unité (UEATc): 4.0-4.2 kg/m<sup>2</sup>

Renforcement de base : polyester non tissé 180 g/m<sup>2</sup> (UEATc)

Point de ramollissement (ASTM D 36) :> 150°C

Pénétration (à 25°C) (ASTM D5) : 15-25

Force de traction : longueur : 750 N/5 cm/ largeur : 600 N/5 cm

Elongation : longueur : 40%, largeur : 50%

Résistance au poinçonnement : Statique à 25 Kg : I4/  
Dynamique à 9 joules : I4

Résistance à la chaleur : sans écoulement à 120°C (UEATc)

Résistance à la déchirure : Longueur : 180 N/Largeur : 200 N (UEATc)

Pénétration de l'eau : nulle à 5 bars (BS EN 12390)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PLASTIFELT

## Membrane d'étanchéité en fibres de verre et bitume plastomère.

Membrane d'étanchéité à base d'une riche mixture de bitume et de polymères sélectionnés ayant d'excellentes propriétés d'étanchéité et de résistance à la chaleur et aux UV. Le bitume polymérisé est renforcé par une armature en fibre verre.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Excellente résistance à la pression positive d'eau et de vapeur
- ▶ Bonne stabilité dimensionnelle sous tension
- ▶ Bonne flexibilité. S'adapte aux mouvements structuraux
- ▶ Résiste aux produits chimiques transportés par l'eau
- ▶ Application en monocouches très aisée
- ▶ Economique : réduction des coûts de main d'œuvre

### DOMAINES D'APPLICATION

PLASTIFELT est utilisée comme membrane d'étanchéité sur les structures suivantes : Toits renversés et parapets, terrasses, balcons et patios, dalles creuses, ponts et tunnels, aire de manœuvre ou de stationnement d'aéroport. Dans les régions tropicales, les membranes PLASTIFELT peuvent être aussi utilisées pour l'imperméabilisation des structures souterraines en béton comme : les fondations en béton et les pilonnes, les sous-sols, les pieux, les piscines et les structures de rétention d'eau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, propres, exempts de toutes traces de boue, d'argile, de corps gras, de rouille et de calamine. Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 40 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22.



La température d'application doit être comprise entre 4 et 45°C. Les modes d'application peuvent varier légèrement en fonction des conditions du site. Utiliser l'enduit d'imprégnation à froid POLYPRIME SB (émulsion bitumineuse à base de solvant) ou POLYPRIME WB (émulsion bitumineuse en phase aqueuse) suivant la norme ASTM D 41 à 4-6m<sup>2</sup>/L. POLYPRIME peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation. Laisser sécher avant de poser la membrane. La viscosité du primaire étant basse, il pénètre très facilement dans le béton. Le primaire augmente l'adhérence entre la membrane et la surface en béton et agit aussi comme un agglomérant pour les particules de poussières restantes.

## MODE D'EMPLOI

### Alignement :

Disposer les lés en partant du point le plus bas ou du drain vers le point le plus haut. Dérouler les lés et ajuster les recouvrements longitudinaux (verticaux) de façon à les chevaucher de 100 mm ainsi que les recouvrements transversaux (horizontaux) de 150 mm. Enrouler à nouveau les lés avant de procéder à la soudure à la flamme pour éviter les plis.

### Soudure à la flamme :

Plastifielt est soudée en plein au chalumeau alimenté par du gaz propane dans le sens de la hauteur de bas en haut avec le recouvrement latéral soudé et fermé à la spatule.

### Relevés :

Tous les angles et les acrotères doivent être scellés avec une extrême prudence pour assurer une étanchéité homogène sans risque d'infiltration.

### Protection :

Il est nécessaire de protéger Plastifielt contre les rayons du soleil (UV).

Si accessible : Par une chape de ciment d'au moins 50 mm ou la pose d'un revêtement carreaux.

Si inaccessible : Une protection lourde par du gravier roulé.

### Prudence !

Ne pas exposer la membrane à la partie bleue de la flamme ce qui endommagerait son armature.

### Normes

Les membranes PLASTIFELT sont conformes et testées selon les exigences des normes ASTM et UEA tc 2001

64

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

La flamme doit être gardée loin des bouteilles de gaz. Dès son allumage, le chalumeau doit être surveillé tout le temps. Le chalumeau ne doit pas être laissé sur les terrasses finies. Il faut adopter une extrême vigilance au contact de matériaux combustibles ou articles qui peuvent être brûlés par la flamme du gaz.

## CONDITIONNEMENT

Épaisseur	Dimensions	Poids
3 mm	1 mx10 m	30 Kg
4 mm	1 mx10 m	40 Kg
5 mm	1 mx10 m	50 Kg

## STOCKAGE

Les rouleaux de membranes doivent être disposés verticalement et liés entre eux. Entreposer dans une zone ombragée pour minimiser leur exposition à la lumière du soleil et aux UV. La durée du stockage est de 12 mois conformément aux recommandations. L'exposition excessive à la lumière du soleil, aux UV et autres sources de chaleur peuvent engendrer une détérioration considérable du produit et réduire sa durée de stockage.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Propriétés	Valeurs	
Gravité spécifique : 1.3	3.0	4.0
Mass par unité (Kg/m <sup>2</sup> ) (DIN EN 1849-1)	3.0-3.20	4.0-4.20
Renforcement (fibre) (g/m <sup>2</sup> ) (DIN EN 1849-1)	50	
Bitume d'enrobage	Bitume modifiée à base de polymère	
Point de ramollissement (TBA). (°C) (ASTMD36/DIN EN 1427)	>150	
Point de pénétration à 25°C (dmm) (ASTM D 5/DIN EN 1426)	12-22	
Force de traction (L/T). (N/5cm) (DIN EN 12311-1)	300/200	
Elongation maximale (L/T) (%) (DIN EN 12311-1)	1.5/1.5	
Résistance à la coupe au joint (L/T).(N/5cm) (DIN EN 12317-1)	>300/200	
Résistance à la rupture (L/T). (N) (DIN EN12310-1)	50/70	
Résistance au poinçonnement statique (DIN EN 12730)	Statique : L15	
Résistance à la pression d'eau à 5 bars (BS EN 12390)	Pas de fuite	
Absorption d'eau (%) (BSP) (ASTM D 5147)	< 0.50	
Résistance à la chaleur (DIN EN 52 123)	100°C	
Résistance au vieillissement (ASTM G 53)	Pas de détérioration	
Stabilité dimensionnelle (%) (DIN EN 1107-1)	< 0.1	

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# POLYPRIME WB

## Primaire bitumineux en phase aqueuse

Émulsion de bitume prête à l'emploi, destinée aux imprégnations à froid avant la pose de membranes d'étanchéité et à la protection des matériaux enterrés.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Economique
- ▶ Imperméable
- ▶ Anti-corrosif
- ▶ Non toxique
- ▶ Applicable à froid
- ▶ Facile à appliquer

### DOMAINES D'APPLICATION

POLYPRIME WB est utilisée comme primaire d'imprégnation avant l'application des membranes d'étanchéité ou le bitume oxydé. POLYPRIME WB est résistant aux alcalis et acides et peut résister à une oxydation prolongée.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports (bétons, maçonneries, bois, métaux, enrobés bitumineux, etc.) doivent être débarrassés de toutes traces de boue, de poussières, d'argiles, de corps gras, de rouille ou de calamine.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Pour des épaisseurs de 3 à 40 mm utiliser le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22.

La température d'application doit être comprise entre 4 °C et 45 °C.

### MODE D'EMPLOI

Les modes d'application peuvent varier légèrement en fonction des conditions du site. Les directives générales recommandées pour l'application de ce système d'imperméabilité sont comme suit :



65

### Application :

La surface doit être sèche avant l'application du POLYPRIME WB. Bien agiter avant application. Le primaire peut être appliqué à la brosse ou au rouleau, 4 m<sup>2</sup>/L/couche. Pour les surfaces poreuses et sèches, appliquer une seconde couche. Cette seconde couche sera appliquée après que la première ait séché complètement. Le primaire doit sécher naturellement avant l'application des couches suivantes.

## LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Comme tous les produits bitumeux, la prudence doit être une règle. Il serait prudent de mettre des vêtements protecteurs comme des gants et des lunettes de protection (voir conditionnement pour instructions spécifiques). Traiter immédiatement toute éclaboussure au niveau de la peau ou des yeux avec de l'eau fraîche. Si un des produits a été ingurgité accidentellement, ne provoquer pas des vomissements. Solliciter une assistance médicale dans l'immédiat. S'assurer que le contenant est disponible avec l'accompagnateur médical afin d'examiner toutes instructions utiles et détails du contenant.

## CONDITIONNEMENT :

Polyprime WB, Primaire bitumineux en phase aqueuse  
Bidons de 20 Litres  
Fûts de 200 Litres (sur commande)

## COLORIS

Marron foncé.

## STOCKAGE

POLYPRIME WB doit être stocké dans une zone à l'abri de la lumière du soleil, et autres sources de chaleur. La durée du stockage est de 12 mois si le produit est stocké conformément aux recommandations. L'exposition excessive à la lumière du soleil, UV et autres sources de chaleur peut engendrer une détérioration du produit et réduire sa durée de vie.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

Forme : Liquide visqueux épais

---

Densité à 25° (g/cc) : 1,02 ±0,02 (ASTM D 1475)

---

Extrait sec (%) : 40 (ASTM D 1644)

---

Temps de séchage à 25° : 24h

---

Température d'application : 5°C à 60°C

---

Température de service : 5°C à 85°C

---

Tous les résultats énoncés sont à considérer avec 5 - 10% de marge d'erreur.



# BITUTAPE 120 PVC

## Bande d'étanchéité anticorrosive pour canalisations en PVC

Anticorrosif, s'utilise pour canalisations enterrées, pipelines, raccords de tuyaux... où les chocs et les pressions sont faibles.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facilité d'utilisation
- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Forte résistance
- ▶ Flexibilité
- ▶ Résistance aux acides et alcalins
- ▶ Excellente résistance aux chocs

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUTAPE 120 PVC est utilisée sur des canalisations enterrées, des joints de canalisation, des raccordements et des barres d'ancrage pour lesquels les chocs importants ou les pressions sont faibles.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Enlever les saletés, l'huile, la graisse, la rouille, etc, en utilisant la méthode appropriée. Enlever toutes les aspérités métalliques et les perles de soudure. Afin de préparer les surfaces en acier, retirer toute trace de rouille à la brosse métallique, mécanique ou électrique. Les zones fortement contaminées peuvent être décapées au sable.

### MODE D'EMPLOI

S'assurer que la surface est sèche au toucher. Remuer le primaire Bitutape Primer et le déverser dans un récipient approprié. N'utiliser que des brosses

propres et sèches. Appliquer le primaire sur toute la surface en insistant sur les zones à joindre. Suivre les consignes de sécurité lors de l'application.

Appliquer des bandes de 100 mm de largeur le long de la surface à joindre et presser fermement.

Découper 150 à 300 mm de l'amorce et appliquer la bande côté adhésif vers la canalisation. L'angle de la bande doit être fait de manière à obtenir le chevauchement indiqué. Appliquer toujours une tension suffisante pour assurer un collage adéquat et éviter les bulles d'air. S'assurer que la zone de recouvrement finale est au moins égale à 150 mm avant de coller les bandes.

Remblayer avec soin. Il est recommandé d'utiliser un panneau de protection BITUBOARD afin de prévenir tout endommagement dû au remblayage. BITUBOARD peut être fixé avec n'importe quel adhésif appliqué à froid. Éviter d'utiliser des remblais de pierre ou d'aggloméré.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Porter des vêtements de protection tels que des gants ou des lunettes. Rincer immédiatement à l'eau fraîche toutes éclaboussures sur la peau ou dans les yeux. Si le produit est ingéré par accident, consulter un médecin.

Ne pas préparer la surface ou appliquer le primaire sur un support humide, ou à une température inférieure à 5 °C. Stocker les bandes entre 10°C et 40°C. Toutes les sources de chaleur doivent être éteintes ou enlevées avant d'appliquer un primaire. S'assurer que le lieu d'application est suffisamment ventilé.



## CONDITIONNEMENT

Bande adhésive de 10 m

## STOCKAGE

Stocker les rouleaux de BITUTAPE 120 PVC dans un endroit couvert, à l'abri des rayons de soleil et protégé des températures extrêmes. Les endroits de stockage doivent être frais, sec et bien ventilé, la température et les principales sources de chaleur doivent être contrôlées régulièrement. La température ambiante à l'intérieur des zones de stockage doit toujours être inférieure à 30 °C. La température de stockage conseillée se situe entre +5 et +30 °C. Sous les latitudes tropicales, stocker le produit dans un endroit à l'air conditionné. La durée de conservation est de 12 mois si le produit est stocké conformément aux conditions de stockage recommandées.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bande d'étanchéité en bitume

Épaisseur de la bande : 500 micros

Épaisseur totale : 1.2 mm

Résistance à la traction : > 12 N/mm<sup>2</sup>

Elongation : > 200%

Résistance de la bande : (ASTM D 1000) > 9 N

Résistance au déchirement : (ASTM D 1000) > 30 N

Adhérence au métal traité avec un primaire (ASTM D 1000) > 2.5 N/mm

Auto-adhérence : (ASTM D 1000) > 2,5 N/mm

Résistance aux chocs (DIN 30672) > 12 N.m

Résistance diélectrique ( BS 2782) > 25 Kv

Résistance d'isolement (ASTM D 257) : 3,2 giga/m<sup>2</sup> Ohms

Résistance au décollement cathodique (ASTM G 8) : 425 mm<sup>2</sup>

Transmission de vapeur d'eau (ASTM E 96) :  
< 0,4 g/m<sup>2</sup>/24h

Absorption d'eau (ASTM D 570) : < 0,1 %

Résistance aux attaques bactériologiques (ASTM G 21) :  
Excellente

Température d'application : + 5°C à + 50°C

Température de service : -10°C à +75°C

Durée de conservation : 12 mois

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# BITUTAPE 150 PVC

## Bande d'étanchéité anticorrosive pour canalisations en PVC

Anticorrosif, s'utilise pour canalisations enterrées, pipelines, raccords de tuyaux... où les chocs et les hautes pressions sont faibles.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facilité d'utilisation
- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Forte résistance
- ▶ Flexibilité
- ▶ Résistance aux acides et alcalins
- ▶ Excellente résistance aux chocs

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUTAPE 150 PVC est utilisée sur des canalisations enterrées, des joints de canalisation, des raccordements et des barres d'ancrage pour lesquels les chocs importants ou les pressions sont faibles.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Enlever les saletés, l'huile, la graisse, la rouille, etc, en utilisant la méthode appropriée. Enlever toutes les aspérités métalliques et les perles de soudure. Afin de préparer les surfaces en acier, retirer toute trace de rouille à la brosse métallique, mécanique ou électrique. Les zones fortement contaminées peuvent être décapées au sable.

### MODE D'EMPLOI

S'assurer que la surface est sèche au toucher. Remuer le primaire Bitutape Primer, et le déverser dans un récipient approprié. N'utiliser que des brosses

propres et sèches. Appliquer le primaire sur toute la surface en insistant sur les zones à joindre. Suivre les consignes de sécurité lors de l'application.

Appliquer des bandes de 100 mm de largeur le long de la surface à joindre et presser fermement.

Découper 150 à 300 mm de l'amorce et appliquer la bande, côté adhésif vers la canalisation. L'angle de la bande doit être fait de manière à obtenir le chevauchement indiqué. Appliquer toujours une tension suffisante pour assurer un collage adéquat et éviter les bulles d'air. S'assurer que la zone de recouvrement finale est au moins égale à 150 mm avant de coller les bandes.

Remblayer avec soin. Il est recommandé d'utiliser un panneau de protection BITUBOARD afin de prévenir tout endommagement dû au remblayage. BITUBOARD peut être fixé avec n'importe quel adhésif appliqué à froid. Eviter d'utiliser des remblais de pierre ou d'aggloméré.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Porter des vêtements de protection tels que des gants ou des lunettes. Rincer immédiatement à l'eau fraîche toutes éclaboussures sur la peau ou dans les yeux. Si le produit est ingéré par accident, consulter un médecin.

Ne pas préparer la surface ou appliquer le primaire sur un support humide, ou à une température inférieure à 5 °C. Stocker les bandes entre 10 °C et 40 °C. Toutes les sources de chaleur doivent être éteintes ou enlevées avant d'appliquer un primaire. S'assurer que le lieu d'application est suffisamment ventilé.

## CONDITIONNEMENT

Bande adhésive de 10 m

## STOCKAGE

Stocker les rouleaux de BITUTAPE 150 PVC dans un endroit couvert, à l'abri des rayons de soleil et protégé des températures extrêmes. Les endroits de stockage doivent être frais, sec et bien ventilé, la température et les principales sources de chaleur doivent être contrôlées régulièrement. La température ambiante à l'intérieur des zones de stockage doit toujours être inférieure à 30 °C. La température de stockage conseillée se situe entre +5 et +30 °C. Sous les latitudes tropicales, stocker le produit dans un endroit à l'air conditionné. La durée de conservation est de 12 mois si le produit est stocké conformément aux conditions de stockage recommandées.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bande d'étanchéité en bitume

Épaisseur de la bande : 500 micros

Épaisseur totale : 1.5 mm

Résistance à la traction : > 15 N/mm<sup>2</sup>

Elongation : > 200%

Résistance au déchirement : (ASTM D 1000) > 35 N

Adhérence au métal traité avec un primaire (ASTM D 1000) > 2.5 N/mm

Auto-adhérence : (ASTM D 1000) > 2,5 N/mm

Résistance aux chocs (DIN 30672) > 12 N.m

Résistance diélectrique (BS 2782) > 31 Kv

Résistance d'isolement (ASTM D 257) : 3,2 giga/m<sup>2</sup> Ohms

Résistance au décollement cathodique (ASTM G 8) : 425 mm<sup>2</sup>

Transmission de vapeur d'eau (ASTM E 96) : < 0,4 g/m<sup>2</sup>/24h

Absorption d'eau (ASTM D 570) : < 0,1 %

Résistance aux attaques bactériologiques (ASTM G 21) :  
Excellente

Température d'application : + 5°C à + 50°C

Température de service : -10°C à +75°C

Durée de conservation : 12 mois

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# BITUTAPE 165 PVC

## Bande d'étanchéité anticorrosive pour canalisations en PVC

Anticorrosif, s'utilise pour canalisations enterrées, pipelines, raccords de tuyaux... où les chocs et les pressions sont importants.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facilité d'utilisation
- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Forte résistance
- ▶ Flexibilité
- ▶ Résistance aux acides et alcalins
- ▶ Excellente résistance aux chocs

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUTAPE 165 PVC est utilisée sur les canalisations enterrées, les joints de canalisation, les raccordements et les barres d'ancrage pour lesquels les chocs ou les pressions sont importants.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être exemptes de graisses, huile, rouille, aspérités métalliques et perles de soudures. Poncer au préalable pour enlever tout résidu d'abrasion.

### MODE D'EMPLOI

Remuer le primaire Bitutape Primer, et le déverser dans un récipient approprié. N'utiliser que des brosses propres et sèches. Appliquer le primaire sur toute la surface en insistant sur les zones à joindre. Suivre les consignes de sécurité lors de l'application.

Appliquer des bandes de 100 mm de largeur le long de la surface à joindre et presser fermement.

Découper 150 à 300 mm de l'amorce et appliquer la bande, côté adhésif vers la canalisation. L'angle de la bande doit être fait de manière à obtenir le chevauchement indiqué. Appliquer toujours une tension suffisante pour assurer un collage adéquat et éviter les bulles d'air. S'assurer que la zone de recouvrement finale est au moins égale à 150 mm avant de coller les bandes.

Remblayer avec soin. Il est recommandé d'utiliser un panneau de protection BITUBOARD afin de prévenir tout endommagement dû au remblayage. BITUBOARD peut être fixé avec n'importe quel adhésif appliqué à froid. Éviter d'utiliser des remblais de pierre ou d'aggloméré.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Porter des vêtements de protection tels que des gants ou des lunettes. Rincer immédiatement à l'eau fraîche toutes éclaboussures sur la peau ou dans les yeux. Si le produit est ingéré par accident, consulter un médecin.

Ne pas préparer la surface ou appliquer le primaire sur un support humide, ou à une température inférieure à 5 °C.

Stocker les bandes entre 10 °C et 40°C. Toutes les sources de chaleur doivent être éteintes ou enlevées avant d'appliquer un primaire. S'assurer que le lieu d'application est suffisamment ventilé.

## CONDITIONNEMENT

Bande adhésive de 10 m

## STOCKAGE

Stocker les rouleaux de BITUTAPE 165 PVC dans un endroit couvert, à l'abri des rayons de soleil et protégé des températures extrêmes. Les endroits de stockage doivent être frais, sec et bien ventilé, la température et les principales sources de chaleur doivent être contrôlées régulièrement. La température ambiante à l'intérieur des zones de stockage doit toujours être inférieure à 30 °C. La température de stockage conseillée se situe entre +5 et +30 °C. Sous les latitudes tropicales, stocker le produit dans un endroit à l'air conditionné. La durée de conservation est de 12 mois si le produit est stocké conformément aux conditions de stockage recommandées.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Bande d'étanchéité en bitume
Épaisseur de la bande : 500 micros
Épaisseur totale : 1.5 mm
Résistance à la traction : > 15 N/mm <sup>2</sup>
Elongation : > 200%
Résistance au déchirement : (ASTM D 1004) > 35 N
Adhérence au métal traité avec un primaire (ASTM D 1000) > 2,5 N/mm
Auto-adhérence : (ASTM D 1000) > 2,5 N/mm
Résistance aux chocs (DIN 30672) > 15 N.m
Résistance diélectrique (BS 2782) > 31 Kv
Résistance d'isolement (ASTM D 257) : 3,2 giga/m <sup>2</sup> Ohms
Résistance au décollement cathodique (ASTM G 8) : 425 mm <sup>2</sup>
Transmission de vapeur d'eau (ASTM E 96) : < 0,4 g/m <sup>2</sup> /24h
Absorption d'eau (ASTM D 570) : < 0,1 %
Résistance aux attaques bactériologiques (ASTM G 21) : Excellente
Température d'application : + 5°C à + 50°C
Température de service : -10°C à +75°C
Température de stockage : +5°C à +30°C
Durée de conservation : 12 mois

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# BITUTAPE Primer

## Primaire pour bandes d'étanchéité

A base de solvants de qualité supérieure, sèche rapidement conformément à la norme ASTM D41.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Résiste à une oxydation prolongée
- ▶ Sèche rapidement
- ▶ Résiste aux acides et alcalins
- ▶ S'applique facilement

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUTAPE PRIMER est utilisé comme primaire sur les canalisations avant d'utiliser les systèmes de bandes d'étanchéité pour canalisations Bitutape. BITUTAPE PRIMER est résistant aux concentrations d'alcalins et d'acides et peut résister à une oxydation prolongée.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et débarrassées des saletés, de la poussière, de l'huile, de la graisse, des agents de durcissement, de ciment et autres débris libres. Les surfaces métalliques doivent être débarrassées de toute trace de rouille et de préférence nettoyée par sablage ou avec une brosse métallique rotative.

### MODE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi, il suffit juste de remuer le primaire Bitutape Primer, et le déverser dans un récipient approprié. N'utiliser que des brosses propres et sèches. Appliquer le primaire sur toute la surface en insistant sur les zones à joindre. Suivre les consignes de sécurité lors de l'application.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

BITUTAPE PRIMER contient des solvants inflammables. Tenir éloigné des flammes ou de la chaleur directe. Veiller à appliquer dans un lieu bien aéré. En cas de contact avec la peau, rincer à l'eau et au savon.

### CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 l

## STOCKAGE

Entreposer dans un endroit sec et ombragé. Ne pas exposer aux rayons de soleil et protéger des températures extrêmes. La durée de conservation est de 12 mois pour les récipients fermés et si les recommandations de stockage sont respectées.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

Base chimique : Primaire à base de bitume et de solvants

---

Point éclair : 38°C

---

Temps de séchage à 30°C : 30 min

---

Durée de conservation : 12 mois

---

### Consommation :

6-8 m<sup>2</sup> / l

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# BITUTAPE PUTTY

## Mastic de moulures

**BITUTAPE PUTTY est un mastic à base d'huile résistant aux produits chimiques.**

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Profilé lisse et maniable sur les raccords
- ▶ Sans solvants, utilisé pour les moulures à la main
- ▶ Application simple et rapide
- ▶ Excellente adhérence
- ▶ Adapté aux collerettes, valves, assemblages emboîtés en tulipe, couplages boulonnés et tous les contours compliqués

### DOMAINES D'APPLICATION

BITUTAPE PUTTY est utilisé pour lisser des profilés difficiles et tortueux et pour remplir des vides et des crevasses afin de renforcer l'efficacité de l'étanchéité des systèmes de bandes d'étanchéité anticorrosives pour canalisations Bitutape.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être totalement débarrassées de poussière, d'huile, de graisse, de rouille, d'oxyde de fer, de perle de soudure et de tout autre débris libre qui pourrait affecter l'adhérence.

La surface apprêtée avec BITUTAPE PRIMER doit être complètement sèche au toucher avant d'appliquer la pâte.

### MODE D'EMPLOI

Mettre soigneusement la pâte dans les joints et les crevasses pour obtenir le profilé et le contour désirés afin de faciliter l'étanchéisation. Entourer avec le calibre et la largeur indiqués de bande d'étanchéité pour canalisations Bitutape.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Conçu pour être appliqué dans des conditions climatiques tropicales et tempérées. BITUTAPE PUTTY est sans solvant, son utilisation n'est donc pas dangereuse. En cas de contact avec la peau, rincez à l'eau et au savon.

## CONDITIONNEMENT

Seaux de 20kg

## STOCKAGE

Entreposer dans un endroit sec et ombragé. Ne pas exposer aux rayons de soleil et protéger des températures extrêmes. La durée de conservation est de 12 mois pour les récipients fermés et si les recommandations de stockage sont respectées.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

Base chimique : APP

---

Gravité spécifique : 1.3

---

Solide : 100%

---

Durée de conservation : 12 mois

---

### Coloris :

Naturel, fauve, gris

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Polystop

## Bande d'arrêt d'eau en PVC interne et externe

Plastifiées et stabilisées pour offrir une performance de longue durée sur des structures en béton contre les fuites d'eau. Les bandes d'arrêt d'eau POLYSTOP sont fabriquées pour répondre aux spécifications de performance les plus strictes et sont résistantes à l'abrasion et aux produits chimiques.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Forte résistance à la traction et à l'allongement.
- ▶ Conception unique : Profilé nervuré, œillets en laiton sur les rebords
- ▶ Soudable à chaud, excellente résistance chimique
- ▶ Non toxique. Adaptée à l'utilisation en contact avec de l'eau potable.
- ▶ Intersections préfabriquées.
- ▶ Sans coloration, sans décoloration du béton, pas d'électrolyse

### DOMAINES D'APPLICATION

Les bandes d'arrêt d'eau POLYSTOP sont des extrusions en polymère du chlorure de vinyle (PVC) de qualité supérieure qui sont plastifiées et stabilisées pour offrir une performance de longue durée sur des structures en béton contre les fuites d'eau. La configuration de section croisée offre une conception nervurée pour une prise efficace et un ancrage tenace au béton et un bulbe central creux et flexible pour accueillir les dilatations et contractions modérées du béton. Les bandes d'arrêt d'eau POLYSTOP sont fabriquées pour répondre aux spécifications de performance les plus strictes et sont résistantes à l'abrasion et aux produits chimiques.

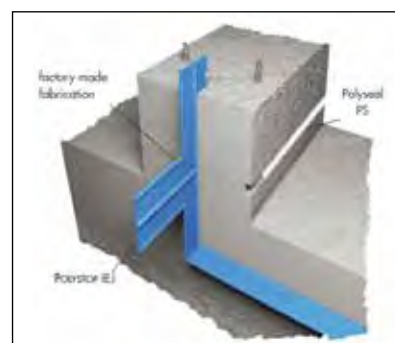
Les bandes d'arrêt d'eau POLYSTOP sont utilisées conjointement aux joints de dilatation et de construction dans les structures en BCR comme les réservoirs d'eau et cuves de stockage, les murs de soutien, sous-sols, fondations, métros, tunnels et aqueducs, structures de drainage, d'assainissement et d'eaux usées, usines de traitement, piscines, barrages, canaux...

77

### DETAILS DU PROFILE INTERNE

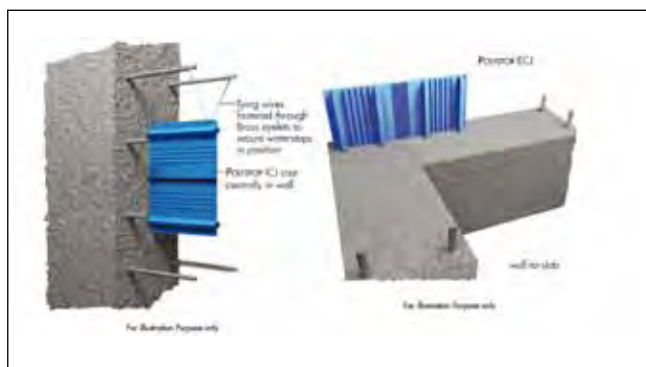
#### POLYSTOP IEJ - joints de dilatation interne

Ce type de profilé est utilisé dans des joints de dilatation (isolation). La boîte centrale en forme de bulbe est conçue pour permettre des mouvements cycliques et différentiels des joints de la structure en béton, ceux-ci peuvent être à la fois latéraux et transversaux. La section supérieure plate permet d'accueillir les agents de remplissage du joint de dilatation et le coffrage. Les nervures sont conçues pour fournir une propriété supérieure de scellement à l'eau. Le profilé est maintenu en place en étant attaché aux armatures par des fils métalliques. Des œillets en laiton sont placés sur le rebord à cet effet.



## POLYSTOP ECJ - joints de construction externe.

Le joint de construction externe est une section de toile plate et est utilisé dans les joints de construction et intègre des arêtes distinctes au centre de la toile pour accueillir un coffrage. Utilisés sur les joints de dalle sur le sol ou joints de mur qui sont remblayés sur des murs verticaux ; ils sont posés en clouant la face interne sur le volet/coffrage en bois.



Couper le bord de la bande d'arrêt d'eau avec un couteau pour obtenir une finition régulière et pointue et alignée selon un gabarit de fixation spécifiquement conçu. Positionner ensuite les bords dans le gabarit de telle façon qu'au moins 25 mm de la bande d'arrêt d'eau dépasse du gabarit. Positionnez la lame chauffante entre les deux extrémités et lorsque le PVC commence à fondre (>140 °C), des bourrelets commenceront à se former autour de la section. Enlever la lame chauffante et presser fermement les deux extrémités l'une contre l'autre pour former un assemblage abouté soigné. Presser les joints l'un contre l'autre pendant quelques instants jusqu'à ce que le PVC refroidisse et forme un solide joint soudé par fusion.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Le POLYSTOP n'est pas dangereux et non inflammable. En découpant et en soudant les joints, des vapeurs de chlorure d'hydrogène se dégagent lors de la soudure à chaud, c'est pourquoi la zone de travail doit être correctement ventilée.

## MODE D'EMPLOI

### Scellement central :

Positionner les profilés de joints internes POLYSTOP dans le béton. Ces bandes d'arrêt d'eau sont maintenues sous tension par le béton de chaque côté permettant ainsi à la bande d'arrêt d'eau d'agir comme un diaphragme étanche. La bande d'arrêt d'eau est mise en place par un coffrage frontal fendu spécialement préparé. Elle est ensuite solidement attachée aux tiges d'armature voisines avec des fils grâce à des œilletons en laiton placés sur les rebords, de telle façon qu'elle ne plie pas ou ne s'affaisse pas sous la pression du béton lorsqu'il est coulé.

### Scellement externe :

Le profilé du joint externe de POLYSTOP est généralement disposé librement sur le gravillonnage. Les coffrages frontaux sont alors fixés sur le haut des bandes d'arrêt d'eau. Clouer les bandes d'arrêt d'eau en position pour éviter les déplacements lors du décoffrage. Courber la tête des clous pour maintenir la bande d'arrêt d'eau en position. Avant de couler le béton sur la seconde partie, vérifier que la surface est correctement nettoyée. Presser le béton coulé sur le profilé de la bande d'arrêt d'eau pour éviter la formation de vides.

### Jointement :

Former un réseau de bandes d'arrêt d'eau continu de bout en bout. Aux pliages et aux joints complémentaires, utiliser des jonctions soudées en usine pour joindre les bandes d'arrêt d'eau posées. Thermo-souder les joints de montage aboutés sur site en utilisant un fer à souder thermo statiquement contrôlé et enduit de téflon (240V).

## CONDITIONNEMENT

POLYSTOP ICJ 3 mm 4 mm	250mm x 10 m, poids 15 kg 250mm x 10 m, poids 20 kg
POLYSTOP IEJ 3 mm 4 mm	250mm x 10 m, poids 19 kg 250mm x 10 m, poids 22 kg
POLYSTOP ECJ 3 mm 4 mm	250 mm x 10 m, poids 23 kg 250 mm x 10 m, poids 26 kg
POLYSTOP EEJ 3 mm 4 mm	250 mm x 10 m, poids 23 kg 250 mm x 10 m, poids 26 kg
Accessoires/Équipement	Jonctions préfabriquées, gabarits de jointement (tous les profilés) lame chauffante – 240 v

## STOCKAGE

Entreposer le matériel dans un endroit frais et ombragé. Protéger des UV et de températures élevées. Une exposition prolongée aux rayons de soleil et à un environnement rigoureux engendrera une détérioration du produit. Tenir éloigné d'arêtes vives pour éviter les dommages.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

Base chimique : PVC

---

Gravité spécifique : 1.34

---

Résistance à la traction : 15 N/mm<sup>2</sup>

---

Elongation : 300%

---

Dureté A Shore : 80 ± 5

---

Perméabilité à l'eau Nulle à 5 bars BS EN 12390

---

Absorption d'eau : < 0,2 % ASTM D 570

---

Résistance chimique : ASTM D 543 : Passage

---

Compatibilité avec eau potable (WRC) Passe (non toxique) BS 6920

---

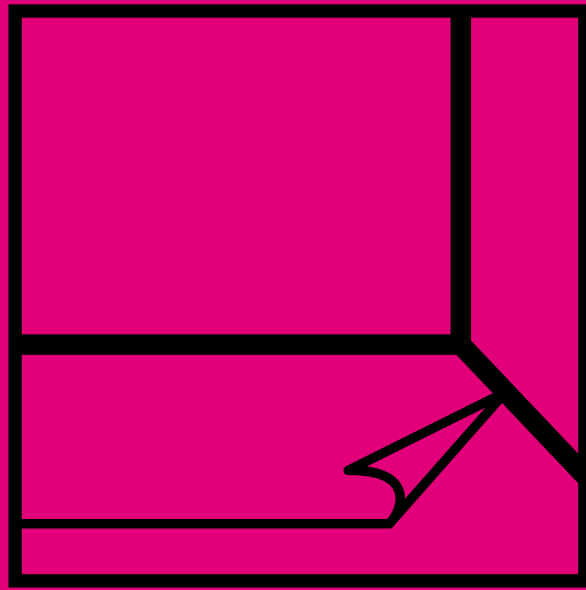
Durée de conservation : 12 mois

---

### Coloris :

Bleu, noir

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



**SOLUTIONS COLLES SOLS SOUPLES  
ET SOLS INDUSTRIELS**

# R 766

## Primaire universel prêt à l'emploi

A base de résines polyacrylates en dispersion dans l'eau pour supports peu absorbants et absorbants.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Pour supports denses
- ▶ Supports non absorbants et absorbants
- ▶ Odeur neutre très faible émission de COV
- ▶ Très concentré, haut rendement
- ▶ Traceur coloré
- ▶ Excellente adhésion, sols chauffants

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit R 766 est un primaire universel destiné à l'imprégnation des supports absorbants, et non absorbants. Il régule la porosité des supports absorbants et crée un pont d'accrochage avant la mise en œuvre d'un enduit de préparation de sol intérieur.

Thomsit R 766 est recommandé pour les supports neufs ou en rénovation : Imprégnation des dalles et chapes absorbantes ou trop absorbantes à base de ciment, de sulfate de calcium (anhydrite), plancher bois, chapes sèches, chapes asphaltées, chapes et dalles après dépose d'anciens revêtements de sol souples ou parquets avec traces de colles (acrylique, néoprène, bitume ou alcool), ancien ragréages sains et adhérents, anciens carrelages et dallages, terres cuites, terrazzo, dalles semi-flexibles (vinyle amiante), planchers bois (CTBH, CTBX), ancien parquets sains, et poncés, peintures de sol saines et adhérentes.

Thomsit R 766 convient sur sols chauffants.

Pour les supports trop absorbants, utiliser plutôt le primaire Thomsit R 777.

### LIMITATION

Le primaire Thomsit R 766 ne constitue en aucun cas une barrière d'étanchéité.



81

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable et exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés. Thomsit R 766 peut être appliqué sur surfaces sèches et non soumises à des remontées capillaires. Si nécessaire, utiliser une barrière anti-humidité avec Thomsit R 755.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 5 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Thomsit DD. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application.



## MODE D'EMPLOI

La dilution de Thomsit R 766 dépend de la nature du support:

Supports très absorbants (base ciment ou sulfate de calcium)	1 volume Thomsit R 766 pour 4 volumes d'eau.
Supports absorbants (base ciment en rénovation, panneau bois)	
Supports non absorbants (base ciment surfacé, terrazzo, carrelage, dallage pierres dures, dalles semi-flexibles, peinture de sol, chape asphalte)	1 volume Thomsit R 766 pour 1 volume d'eau

Bien mélanger, appliquer Thomsit R 766 en croisant au rouleau laine.

Pour des supports très poreux, appliquer une deuxième couche après séchage de la première.

Le temps de séchage avant application de l'enduit de lissage sera fonction des conditions ambiantes, porosité et nature du support. En règle générale, le liquide aura disparu en totalité par évaporation ou absorption, les supports sensibles à l'eau (sulfate de calcium, bois...) auront retrouvé leur cohésion de surface.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

82

Thomsit R 766 peut uniquement être appliqué dans des conditions sèches sur un support à une température d'au moins 15°C. Ne pas mélanger avec d'autres additifs. Ne pas verser dans les conduits d'évacuation. Le matériel peut être nettoyé à l'eau.

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 10 Kg

## COLORIS

Orange

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit R 766, Primaire universel

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1086721	10 Kg	60

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Résines polyacrylates en dispersion dans l'eau

Poids spécifique : env 1,05 Kg/l

Rapport de mélange :

Supports très absorbants: 1 volume de Thomsit R 766 avec 4 volumes d'eau

Autres supports : 1 volume de Thomsit R 766 avec 1 volume d'eau.

Temps de séchage :

Base ciment : 30 min env

Supports non absorbants : 2 à 4h

Matériaux à base bois /anhydrite : 4 à 6h

Peintures de sol : 24h

Température du support : +15°C

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Nature du support	Consommation (g/m <sup>2</sup> )
Support absorbant	Env. 150 à 200 g/m <sup>2</sup> dilué 1/4 soit 50 g/m <sup>2</sup> de primaire
Dalle béton	Env. 100 à 150 g/m <sup>2</sup> dilué 1/1
Support non absorbant	soit 40 g/m <sup>2</sup> de primaire

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# R 777

## Primaire prêt à l'emploi pour supports absorbants

A base de résines polyacrylates en dispersion dans l'eau.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Pour supports absorbants
- ▶ Renforce la cohésion de surface du support
- ▶ Régule l'absorption du support
- ▶ Sans solvants, ni odeur
- ▶ Très faible consommation
- ▶ Sols chauffants

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit R 777 est un primaire prêt à l'emploi destiné à l'imprégnation des supports trop absorbants, pour réguler l'absorption du support et créer un pont d'accrochage avant la mise en œuvre d'un enduit de préparation de sol intérieur.

Thomsit R 777 est recommandé pour les supports neufs ou en rénovation :

L'imprégnation des dalles et chapes absorbantes ou trop absorbantes avant mise en œuvre d'un enduit de sol intérieur conformément aux recommandations du CPT Enduit de Préparation des sols intérieurs, et éventuellement pour collage direct selon état du support.

Convient pour supports neufs :

- Base ciment : dallage et plancher constitués par des dalles et/ou chapes adhérentes ou incorporées ou rapportées ou sur sous couches isolantes ou de désolidarisation.

- Base sulfate de calcium (anhydrite)

En rénovation sur support base ciment idem ci-dessus, après dépose d'anciens revêtements de sol souples et élimination mécanique des résidus de colles acrylique, néoprène ou alcool.

Convient pour sols chauffants.

Pour les supports peu ou non absorbants, utiliser le primaire Thomsit R 766



83

### LIMITATION

Le primaire Thomsit R 777 ne constitue en aucun cas une barrière d'étanchéité.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, capable de supporter une charge suffisante et exempt de saletés, de graisse, de poussières et d'autres impuretés. Thomsit R 777 peut être appliqué sur surfaces sèches et non soumises à des remontées capillaires. Si nécessaire, utiliser une barrière anti-humidité avec Thomsit R 755.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 5 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Thomsit DD. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application.

## MODE D'EMPLOI

Le primaire Thomsit R 777 est prêt à l'emploi. Agiter avant utilisation.

Au rouleau laine, appliquer Thomsit R 777 :

- Sur supports très absorbants en deux couches croisées, frais sur frais (la 2<sup>ème</sup> couche dès absorption de la première)

- Sur supports absorbants en 1 couches croisée.

Le temps de séchage avant application de l'enduit de lissage sera fonction des conditions ambiantes, porosité et nature du support. En règle générale, le liquide aura disparu en totalité par absorption, les supports sensibles à l'eau (sulfate de calcium, bois...) auront retrouvé leur cohésion de surface.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Thomsit R 777 peut uniquement être appliqué dans des conditions sèches sur un support à une température d'au moins 15°C. Ne pas mélanger avec d'autres additifs.

Ne pas verser dans les conduits d'évacuation.

Le matériel peut être nettoyé à l'eau.

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 10 Kg

84

## COLORIS

Blanc laiteux

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, ou percé avant utilisation.

## Logistique :

Thomsit R 777, Primaire pour supports absorbants

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1013984	10 Kg	60

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Résines polyacrylates en dispersion dans l'eau

Résistante à la température : 0° à 50°C

Temps de séchage : de 30 à 60 min suivant les conditions climatiques

Température du support : +15°C

Résistance à l'eau : limitée

Durée de conservation : 12 mois

## Consommation :

Nature du support	Consommation (l/m <sup>2</sup> )
Support absorbant	0,15
Support poreux	0,10

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CN 69

## Enduit de lissage auto nivelant sol intérieur 3-15 mm

A base d'additifs synthétiques. Pour la préparation des sols intérieurs avant revêtement.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Économique
- ▶ 3 à 15 mm en une seule application
- ▶ Adhérence parfaite au support
- ▶ Sans tension ni retrait
- ▶ Séchage et durcissement rapide
- ▶ Convient sur sols chauffants

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Ceresit CN 69 convient parfaitement à l'égalisation des sols irréguliers, avant la pose de revêtements, tels que le PVC, moquettes, parquets laminés, carreaux.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable et dur, exempt de saletés, fissures et de produits chimiques tels que les lubrifiants... Vérifier la planéité du support afin de déterminer l'épaisseur mini /maximale de l'enduit de lissage. Les réparations du support, si nécessaire, devront être accomplies avec le mortier de réparation Ceresit CT 20 24h avant application. Evaluer l'absorption du support en procédant au test de la goutte d'eau afin de choisir le primaire approprié. Pour les supports absorbants, appliquer Thomsit R 777. Il est recommandé d'appliquer une deuxième couche de Thomsit R 777 dans le cas où le support est très absorbant ou Thomsit R 766 dilué à une unité pour 4 unités d'eau. Pour les supports non absorbants, appliquer Thomsit R 766 dilué à une unité de primaire pour une unité d'eau. Après application du primaire, attendre le séchage complet.  
Date limite d'utilisation après séchage : 24h.



85

### MODE D'EMPLOI

Le Ceresit CN 69 peut être appliqué à une épaisseur de 3 à 15 mm en une seule application. Verser le contenu du sac dans 5,2 L d'eau claire, mixer le mélange à 400 - 800 t/min jusqu'à ce qu'il soit complètement homogène et exempt de grumeaux. Laisser reposer 5 min avant application.

Le mélange préparé devra être consommé dans un délai de 30 min, si vous utilisez une machine, une pompe à spirale devra être utilisée et les arrêts ne devront pas dépasser les 25 min.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

En cas de surplus d'eau on observe une formation de bulles d'air et une diminution de la sédimentation et de la résistance, pour cela, le rapport de mélange doit être scrupuleusement respecté.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 Kg

## OUTILS D'APPLICATION

Une spatule plate ou une machine à béton à pompe spirale.

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CN 69, Enduit de lissage auto nivelant

86

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1013991	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier auto nivelant à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité.

Poids spécifique : 1,3 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de Ceresit CN 69 avec 5,2 l d'eau

Temps d'application : 30 min

Température d'application : + 5°C, + 30°C

Temps d'utilisation : 15 min

Revêtement avec une colle à base de solvant : Après 7 jours

Résistance à la compression après 28 jours : > 15 N/mm<sup>2</sup>

Résistance d'accrochage après 28 jours : > 5 N/mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

Toutes les données indiquées sont valables pour une température de 20°C et une humidité relative de l'air de 60%

### Consommation :

1,5 Kg/m<sup>2</sup> (pour 1 mm d'épaisseur)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# DD

## Enduit de lissage auto-nivelant sols intérieurs de 0.5 à 5 mm

A base d'additifs synthétiques. Pour la préparation des sols intérieurs avant revêtement

### AVANTAGES DU PRODUIT :

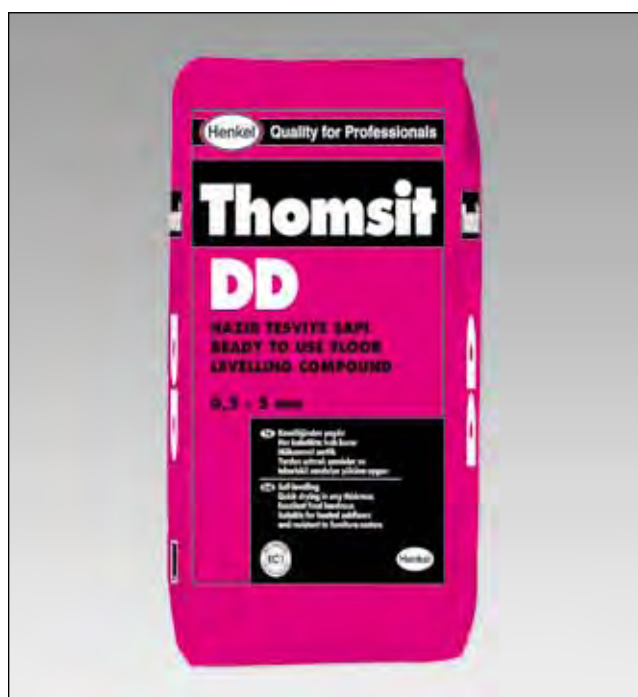
- ▶ Prêt à l'emploi
- ▶ Séchage rapide quelque soit l'épaisseur de la couche
- ▶ Convient sur sols chauffants
- ▶ 0.5 à 5 mm en une seule application
- ▶ Haute résistance
- ▶ Adhérence parfaite au support

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit DD convient parfaitement à l'égalisation des sols irréguliers, avant la pose de revêtements, tels que le PVC, moquettes, parquets laminés, carreaux céramiques...etc.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être stable et dur, exempt de saletés, fissures et de produits chimiques tels que les lubrifiants... Vérifier la planéité du support afin de déterminer l'épaisseur mini /maximale de l'enduit de lissage. Les réparations du support, si nécessaire, devront être accomplies avec le mortier de réparation Ceresit CT 20 24h avant application. Evaluer l'absorption du support en procédant au test de la goutte d'eau afin de choisir le primaire approprié. Pour les supports absorbants, appliquer Thomsit R 777. Il est recommandé d'appliquer une deuxième couche de Thomsit R 777 dans le cas où le support est très absorbant ou Thomsit R 766 dilué à une unité pour 4 unités d'eau. Pour les supports non absorbants, appliquer Thomsit R 766 dilué à une unité de primaire pour une unité d'eau. Après application du primaire, attendre le séchage complet. Date limite d'utilisation après séchage : 24h.



### MODE D'EMPLOI

Le Thomsit DD peut être appliqué à une épaisseur de 0.5 à 5 mm en une seule application. Verser le contenu du sac dans 6,25 L d'eau claire, mixer le mélange à maximum 600 t/min jusqu'à ce qu'il soit complètement homogène et exempt de grumeaux. Laisser reposer 5 min avant application. Le mélange préparé devra être consommé dans un délai de 30 min, si vous utilisez une machine, une pompe à spirale devra être utilisée et les arrêts ne devront pas dépasser les 25 min.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Thomsit DD ne doit pas être mélangé à d'autres composants. Les surfaces traitées doivent être protégées des hautes températures et des courants d'air durant le séchage. En cas de chauffage par le sol, le système devra avoir commencé à fonctionner 10 jours avant l'application et doit être arrêté durant l'application. Le chauffage peut être remis en service 72 h après l'application. Contient du ciment, son contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit DD, enduit de lissage auto nivelant

88

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1013983	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier auto nivelant à base de ciment, de substances minérales naturelles et d'additifs synthétiques de haute qualité.

Rapport de mélange : 25 Kg de Thomsit DD avec 6,25 L d'eau

Densité : 1,3 kg/l

Temps d'application : 30 min

Praticable : Après 120 min

Résistance à la compression après 28 jours : > 20 N/mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 6 mois

### Consommation :

1.5 Kg/m<sup>2</sup> (pour chaque millimètre de couche)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# K 188

## Colle polyvalente

**Dispersion aqueuse de résines synthétiques renforcées par des composants organiques et minéraux.**

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Haut pouvoir adhésif
- ▶ Grande sûreté d'emploi
- ▶ Sans solvant
- ▶ Economique
- ▶ Sols chauffants
- ▶ Résiste aux roulettes des meubles

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit K 188 est une colle polyvalente pour le collage des revêtements de sol résilients en dalles ou en lés :

- A base de PVC : homogène, hétérogène, expansé, support mousse, envers lisse ou alvéolaire, support trame ou feutre polyester,
- Dalles semi-flexibles
- Les dalles de liège vinyles, les dalles vinyliques sur semelle PVC-liège

Collage des revêtements de sol textile, en dalles ou en lés à envers PVC, mousse (PVC, PU, SBR), trame textile, enduction latex, action back, sans envers, feutre

- Moquettes tricotées, touffetées, tissées et floquées
- Revêtement de sol aiguilleté

Les tapis végétaux (coco, sisal) à envers mousse SBR

Pour la pose des revêtements PVC sur des supports dérivés du bois CTB X ou CTB H, utiliser plutôt la colle Thomsit K 188 E.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être propre, sec en permanence, lisse, stable, solide et résistant, normalement absorbant. Les supports n'ayant pas les caractéristiques requises seront remis en conformité par tout moyen de décapage, surfacage, ponçage, dépose des anciens revêtements.

Le taux d'humidité résiduel du support ne devra pas être supérieure à :

4,5 % à 4 cm minimum de la surface pour les supports à base de ciment (dispositions particulières pour les dallages).

0,5 % pour les supports à base de sulfate de calcium

Pour les sols chauffants il aura déjà été mis en fonctionnement afin de stabiliser le support, et arrêté au moins 48h avant la pose du revêtement de sol.



89

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 5 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Thomsit DD. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application.

En cas de pose directe sur support à base de sulfate de calcium conforme, poncer, dépoussiérer, appliquer le primaire Thomsit R 766.

### MODE D'EMPLOI

Lors de l'application, la colle, le support et l'atmosphère ambiante seront à une température minimale de 15 °C et maximale à 30 °C, non soumis à des courants d'air. L'humidité ambiante sera de 75 % maximum. Avant utilisation, bien mélanger. Avec une spatule répartir uniformément la colle sur le support. Le grammage déposé

sera fonction de l'état de relief ou rugosité de l'envers du revêtement ainsi que de son grammage et nervosité. Etaler la colle sur le support régulièrement et en quantité suffisante, à l'aide d'une spatule appropriée. Pour les PVC d'une épaisseur inférieure à 2 mm et des dalles vinyles semi-flexibles, utiliser une spatule A3. Pour les PVC d'une épaisseur supérieure à 2 mm et des moquettes à envers lisse, utiliser une spatule B1. Pour le collage des moquettes à envers rugueux, utiliser une spatule B2. Appliquer le revêtement dans le lit de colle encore humide en respectant le temps de gommage. Le revêtement à poser doit être stabilisé, plat et sans tension. Bien maroufler. Le temps de gommage et le temps ouvert dépendent de la température et de l'humidité de l'air. Lorsque la température est plus élevée et l'humidité moindre, les temps sont raccourcis. Lorsque la température est moins élevée et l'humidité plus importante, les temps sont rallongés. Maroufler une seconde fois les revêtements « nerveux » le long des plinthes et des joints. Eviter les courants d'air et une exposition intense des surfaces au soleil lors de la mise en œuvre et pendant le temps de prise. Pour les revêtements PVC, n'entreprendre la soudure des joints que 24h après la pose.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Éliminer les taches de colle fraîche avec un chiffon humide. Ne pas verser dans les conduits d'évacuation, les égouts ou la terre. Conserver hors de la portée des enfants.

90

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 5 Kg et 20 Kg

## COLORIS

Blanc

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit K 188, Colle polyvalente

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1014758	20 Kg	24
1013986	5 Kg	72

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Colle en dispersion aqueuse de résines synthétiques renforcées avec des composants organiques et minéraux.

Poids spécifique : 1,3 à 1,4 Kg/L

Temps de gommage : Environ 10 à 20 min

Temps ouvert : Environ 40 min

Température de travail optimale : de 15 à 25 °C

Praticable après : 24h

Résistance finale après : environ 72h

Résistance à la température

De la colle : De 0 à 50°C

Du collage : Jusqu'à 50°C, convient sur sol chauffant

Résistance à l'humidité : Bonne après séchage complet de la colle

### Consommation :

Nature du support	Consommation (l/m <sup>2</sup> )
Revêtement PVC à envers lisse	200 à 250
Revêtement à envers alvéolaire	Env 250
Actions-back et les aiguilletés	Env 400

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# K 188 E

## Colle polyvalente haute performance

Dispersion aqueuse de résines synthétiques renforcées avec des composants organiques et minéraux.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Permet la pose du PVC sur du PVC
- ▶ Temps ouvert très long : jusqu'à 2h
- ▶ Sans solvant
- ▶ Sols chauffants
- ▶ Tack extra fort
- ▶ Très économique

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit K 188 E est une colle polyvalente pour le collage des revêtements de sol résilients en dalles ou en lés :

- A base de PVC : homogène, hétérogène, expansé, support mousse, support polyester, dalles semi-flexibles.
- En caoutchouc jusqu'à 2,5 mm d'épaisseur : homogène ou hétérogène, lisses avec envers lisse.

Convient également pour la pose des revêtements textiles sur support PVC ou mousse polyuréthane ou latex

Thomsit K 188 E est utilisable sur :

- Supports normalement absorbants par voie humide (collage traditionnel) après un temps de gommage de 10 à 20 min.
- Supports non absorbants : (anciens revêtements PVC, peintures, céramiques, sur des matériaux bois, en contre-plaqué, CTBX ou en panneaux de particules CTBH) par adhésivage après un temps de gommage de 30 à 60 min.
- Pour l'habillage des marches d'escalier ou en pose murale par double encollage du support et de l'envers après un temps de gommage de 30 à 60 min.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être propre, sec en permanence, lisse, stable, solide et résistant, normalement absorbant. Les supports n'ayant pas les caractéristiques requises seront remis en conformité par tout moyen de décapage, surfacage, ponçage, dépose des anciens revêtements.

Le taux d'humidité résiduel du support ne devra pas être supérieure à :



4,5 % à 4 cm minimum de la surface pour les supports à base de ciment (dispositions particulières pour les dallages)

0,5 % pour les supports à base de sulfate de calcium. Pour les sols chauffants il aura déjà été mis en fonctionnement afin de stabiliser le support, et arrêté au moins 48h avant la pose du revêtement de sol.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 5 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Thomsit DD. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application.

En cas de pose directe sur support à base de sulfate de calcium conforme, poncer, dépolvériser, appliquer le primaire Thomsit R 766.

## MODE D'EMPLOI

Lors de l'application, la colle, le support et l'atmosphère ambiante seront à une température minimale de 15 °C et maximale à 30 °C, non soumis à des courants d'air. L'humidité ambiante sera de 75 % maximum. Avant utilisation, bien mélanger la colle. Avec une spatule répartir uniformément la colle sur le support. Le grammage déposé sera fonction de l'état de relief ou rugosité de l'envers du revêtement ainsi que de son grammage et nervosité. Supports normalement absorbants (collage par voie humide): Appliquer régulièrement la colle sur le support. Pour des revêtements à envers lisse, utiliser la spatule A3. Pour des revêtements à envers rugueux, utiliser la spatule A2. Respecter un temps de gommage d'environ 10 à 20 min puis appliquer le revêtement dans le lit de colle. Bien maroufler.

Supports non absorbants (collage par voie sèche : adhésivage) : Appliquer au rouleau ou à la spatule A3 ou A2, selon le revêtement. Laisser gommer pendant 30 à 60 min jusqu'à ce que la colle devienne jaunâtre transparente et qu'elle ne mouille plus les doigts au toucher. Maroufler énergiquement, les sillons de colle doivent être écrasés, avec transfert de colle sur l'envers du revêtement.

Collage par contact (double encollage): Appliquer sur l'envers du revêtement au rouleau ou avec une spatule dentelée A4 et sur le support avec une spatule dentelée A5. Après gommage complet (tester au doigt !), le revêtement sera maroufflé très fortement. Bien maroufler une nouvelle fois au rouleau ou énergiquement à la main. Procéder au soudage des joints au plus tôt après 24h.

92

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Eliminer les taches de colle fraîche avec un chiffon humide. Ne pas verser dans les conduits d'évacuation, les égouts ou la terre. Conserver hors de la portée des enfants.

## CONDITIONNEMENT

Seaux de 20 Kg

## COLORIS

Blanc crème

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le seau ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit K 188 E, Colle haute performance polyvalente

IDH	Qté par seau	Qté par palette
44345	20 Kg	24

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Colle en dispersion aqueuse de résines synthétiques renforcées avec des composants organiques et minéraux.

Poids spécifique : 1,1 Kg/l

PH : environ 6

Consistance : pâteuse

Temps de gommage :  
Environ 10 à 20 min sur support normalement absorbant  
30 à 60 min sur support non absorbant

Temps ouvert :  
Env 60 min (support normalement absorbant)  
Env 120 min (support non absorbant)

Température de travail optimale : de 15 à 25 °C

Praticable après : 24h

Résistance à la température :  
- Colle : 0 à 50°C  
- Collage : jusqu'à 50°C

### Consommation :

Nature du support	Consommation (g/m <sup>2</sup> )
Revêtement PVC à envers lisse	200 à 250
Revêtement à envers alvéolaire	Env 350
Actions-back et les aiguilletés	Env 400

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# T 440

## Colle textile surfaces absorbantes

Colle en dispersion aqueuse à base d'additifs.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Facile à appliquer
- ▶ Haut pouvoir adhésif
- ▶ Excellente tenue
- ▶ Sans solvants
- ▶ Convient pour sols chauffants
- ▶ Surfaces absorbantes

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit T 440 est une colle à faible pouvoir de dispersion, avec une force de collage initiale élevée, idéale pour :

- Moquettes à dos en latex ou textile
- Moquette aiguilletée avec tension initiale modérée
- Recouvrement sol composite à dos en textile sur surfaces absorbantes

Adapté aussi au collage des films textiles imperméables sur PVC homogène.

Ne convient pas au collage textile à dos en PVC ou PUR.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être propre, sec en permanence, lisse, stable, solide et résistant, normalement absorbant. Les supports n'ayant pas les caractéristiques requises seront remis en conformité par tout moyen de décapage, surfacage, ponçage, dépose des anciens revêtements.

Les réparations du support, si nécessaire, jusqu'à 20 mm peuvent être effectuées avec le mortier de réparation Ceresit CT 20. Les inégalités du sol peuvent être nivelées jusqu'à 5 mm avec l'enduit de lissage auto nivelant Thomsit DD. Ces réparations doivent être effectuées au minimum 24h avant l'application.

En cas de pose directe sur support à base de sulfate de calcium conforme, poncer, dépoussiérer, appliquer le primaire Thomsit R 766.

**93**

### MODE D'EMPLOI

Bien mélanger et appliquer l'adhésif sur le substrat avec la palette appropriée (A2 pour envers lisses, B1 ou B2 selon la surface).

Les films textiles imperméables, doivent être posés pendant que l'adhésif est encore humide dans un délai de 5 à 10 min. Maroufler.

Les revêtements perméables et imperméables doivent être posés durant le temps ouvert de 5 à 10 min. Eviter la formation de bulles, maroufler.

Les jointement et les coins doivent être encollés une deuxième fois.



## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

La température d'installation ne doit pas être inférieure à 15°C et l'humidité supérieure à 75 %.

Retirer toute pellicule de colle séchée qui a pu se former (suite à un mauvais stockage). Ne pas remuer.

Enlever les restes d'adhésif avec un chiffon humide.

Les outils peuvent être nettoyés à l'eau claire.

Refermer minutieusement les seaux ouverts et utiliser rapidement.

Le temps ouvert dépend des conditions climatiques, température, humidité et absorbance du support.

Il est plus court à haute température et faible taux d'humidité, mais plus long à basse température, humidité élevée et sur surfaces non absorbantes.

Thomsit T 440 est sans solvants, il n'y a pas de précautions particulières à suivre pour son utilisation.

## CONDITIONNEMENT

Seaux de 6 et 15 Kg

## COLORIS

Blanc crème

## STOCKAGE

94

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le seau ne doit pas être ouvert, ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit T 440 , Colle textile sur surfaces absorbantes

IDH	Qté par seau	Qté par palette
44250	15 Kg	33
1375174	6 Kg	72

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Colle en dispersion aqueuse à base d'additifs et minéraux.

Poids spécifique : environ 1,5 Kg/l

Temps ouvert : 5 à 15 min

Temps de travail : 25 min

Praticable après : 24h

Résistance finale après : environ 72h

Résistance à la température :

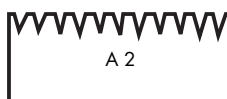
De la colle : plus de 50°C

Lors du transport : 0° à 50°C (protéger du gel)

Durée de conservation 12 mois

### Consommation :

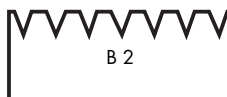
Nature du support	Consommation (g/m²)
Palette A2	Env 350
Palette B1	Env 450
Palette B2	Env 650



Profondeur des dents 1,65 mm  
Largeur des dents 1,80 mm  
Largeur des lisières 1,20 mm



Profondeur des dents 2,10 mm  
Largeur des dents 2,30 mm  
Largeur des lisières 2,70 mm



Profondeur des dents 2,70 mm  
Largeur des dents 2,90 mm  
Largeur des lisières 2,10 mm

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 101

## Mortier de réparation époxy tri composant

Epoxy tri composant, sans solvant, pour la réparation des surfaces en béton avant revêtement industriel.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Haute résistance mécanique
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Applicable sur tout type de béton
- ▶ Résiste aux déformations, étanche
- ▶ Jusqu'à 15 mm en une seule couche
- ▶ Sans solvant

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 101 est un mortier tri composant (résine, durcisseur, mortier) convient parfaitement à la réparation des surfaces sujettes à des déformations et grandes forces mécaniques avant la mise en place d'un revêtement de sol industriel. Il contribue aussi à l'imperméabilisation de la surface et offre une bonne résistance aux produits chimiques. Il convient pour tout type de béton.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mélangé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mélangé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Verser ensuite le mortier lentement et mixer à nouveau. L'application se fait à la truelle. Pour les épaisseurs de plus de 15 mm, appliquer en deux couches.



## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 15 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP101, mortier de réparation Epoxy

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1187028	15 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier de réparation tri composant à base de résine, durcisseur et mortier

Densité : 1,9 g/cm<sup>3</sup>

Résistance à la compression : 800 kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 350 kg/cm<sup>2</sup>

Force de collage : 40/50 kg/cm<sup>2</sup>

Module d'élasticité : 15 500 kg/cm<sup>2</sup>

Temps d'application : 100 min (à 10°C), 70 min (à 20°C), 30 min (à 30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

1.90 Kg/m<sup>2</sup> (pour chaque millimètre de couche)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 102

## Mortier de réparation époxy fluide tri composant sans retrait

Tri composant, sans solvant, sans retrait et fluide pour la réparation des surfaces sujettes à de lourdes charges dynamiques.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Fluide, sans retrait
- ▶ Haute résistance mécanique
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Peut convenir comme couche finale (sans post revêtement)
- ▶ Applicable sur tout type de béton
- ▶ Pour des larges joints de 5 à 50 mm

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 102 est un mortier fluide tri composant (résine, durcisseur, mortier) convient parfaitement au remplissage des cavités sur les surfaces sujettes à de grandes forces dynamiques comme les supports de ponts, rails de grues, turbine à haute vitesse...

Idéal sur les surfaces porteuses en raison de sa haute résistance mécanique et ses caractéristiques techniques exceptionnelles.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours.

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée.



### MODE D'EMPLOI

S'assurer de combler parfaitement les cavités aux niveaux des angles et des arêtes, joints horizontaux et verticaux. Une méthode hydrostatique peut être utilisée pour s'assurer que le produit couvre bien les cavités.

Chaque composant doit être mélangé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mélangé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Verser ensuite le mortier lentement et mixer à nouveau à 400tr/min.

Le mélange ainsi obtenu, est versé d'un côté. Dans le cas contraire on peut assister à la formation de crevasses dans les joints. S'il est appliqué sur de grandes surfaces, il faudra découper la surface en zones afin d'éviter la formation de chaleur.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5°C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 30 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 102, mortier de réparation Epoxy fluide

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186066	30 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mortier de réparation tri composant à base de résine, durcisseur et mortier

Densité : 1,9 g/cm<sup>3</sup>

Résistance à la compression: 750 kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 150 kg/cm<sup>2</sup>

Force de collage : 40/50 kg/cm<sup>2</sup>

Module d'élasticité : 10 000 kg/cm<sup>2</sup>

Temps d'application : 50 min (à 20°C), 25 min (à 30°C)

Séchage initial : 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 6 jours (à 20°C) , 4 jours (à 30°C)

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

1.90 Kg/m<sup>2</sup> (pour chaque millimètre de couche)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 201

## Primer époxy transparent

**Bi composant, 100% solide, sans solvant et transparent, pour augmenter l'adhérence et prévenir la formation de poussière avant revêtement industriel.**

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Sans solvant
- ▶ Haut pouvoir adhésif
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Conforme aux exigences en termes d'hygiène
- ▶ Anti abrasif
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 201 est un primer bi composant (résine et durcisseur), 100% solide, transparent, sans solvant. Il est utilisé pour l'obtention d'une surface facile à nettoyer, résistante aux produits chimiques, qui prévient la formation de poussières et augmente considérablement l'adhérence avant la mise en œuvre d'un revêtement sol industriel. Il est utilisé dans les lieux où une hygiène stricte, un nettoyage facile et la non formation de poussière sont nécessaires.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours.

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mélangé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mélangé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Thomsit EP 201 se prépare en mélangeant les deux composants et s'applique au rouleau, au pinceau ou avec une spatule dentelée.

Pour prévenir et réduire les glissements éventuels des grains de quartz de différentes tailles, humidifier le primer ce qui donne un collage parfait sur les revêtements PU et époxy. Ce procédé doit être mis en place 15 à 30 minutes après l'application du revêtement. Dans le cas contraire, les grains de quartz peuvent être enfouis dans le mortier et les grains résiduels devront être aspirés avant la mise en œuvre du revêtement. Sur les surfaces absorbantes, appliquer une deuxième couche de primer 6 heures après la première pour obtenir une surface parfaitement étanche. Le primer bouche les pores et les cavités du béton. Le primer frais doit être protégé de l'eau pendant au moins 3 à 4h.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 °c. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 10 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 201, primer transparent

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186067	10 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Primer transparent à base de résine et durcisseur

Densité : 1,15 ± 0.03 g/cm<sup>3</sup>

Couleur : Composant A : transparent, composant B : Ambre

Temps d'application : 120 min (à 10°C), 60 min (à 20°C), 30 min (à 30°C)

Séchage initial : 4 h (à 10°C), 2 h (à 20°C), 1 h (à 30°C)

Séchage définitif : 6 jours (à 10°C) , 4 jours (à 20°C)

Viscosité : Résine : 1100±300mPa.s ; durcisseur : 50±20 mPa.s ; mixture : 350±50mPa.s

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

0,250-0,350 Kg/m<sup>2</sup> selon la capacité d'absorption du support.

100

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

Construire avec des solutions professionnelles

# EP 202

## Primer époxy multicouche

Tri composant, forme un substrat solide sur la surface avant son revêtement industriel.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Sans solvant
- ▶ Haut pouvoir adhésif
- ▶ Anti abrasif
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Protège de la formation de poussière
- ▶ Crée un environnement hygiénique

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 202 est un primer tri composant (résine, durcisseur, mortier), il est utilisé pour former un substrat solide sur les surfaces. Il est utilisé dans des lieux qui nécessitent une surface antidérapante et une résistance à l'abrasion tels que les réserves d'aliments qui doivent être nettoyées souvent, les usines alimentaires, les entrepôts frigorifiés, les chaînes de production...

Il s'utilise comme primer au revêtement Epoxy multicouche EP 301. Idéal pour créer des environnements hygiéniques protégés de la formation de poussière.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge.

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Verser ensuite le mortier lentement et mixer à nouveau à 400tr/min.

Thomsit EP 202 s'applique à la truelle en plusieurs couches. Sur chaque couche, 0.4 – 0.8 mm de sable de quartz doit être saupoudré uniformément sur la surface.

Après séchage de chaque couche, retirer l'excédent de sable avec un balai industriel.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 °c. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 30 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 202, Primer multicouche

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186068	30 Kg	27

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Primer tri composant à base résine, durcisseur et mortier

Densité : 2 g/cm<sup>3</sup>

Résistance à la pression : 700 kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la tension : 250 kg/cm<sup>2</sup>

Force de collage : 40-50 kg/cm<sup>2</sup>

Module d'élasticité : 10 000 kg/cm<sup>2</sup>

Temps d'application : 100 min (à 10°C), 70 min (à 20°C), 30 min (à 30°C)

Séchage initial : 24 h (à 10°C), 12 h (à 20°C), 6 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

1,6 Kg/m<sup>2</sup> (pour chaque mm de couche)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# EP 203

## Primer époxy pour surfaces métalliques

Bi composant, prévient la corrosion des surfaces métalliques avant leur revêtement industriel.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Anti corrosion
- ▶ Haut pouvoir adhésif sur surfaces non absorbantes
- ▶ Résiste à l'abrasion
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Haute résistance mécanique
- ▶ Surfaces métalliques

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 203 est un primer bi composant (résine, durcisseur), il prévient la corrosion, offre une excellente résistance mécanique et chimique, augmente l'adhérence avant d'appliquer un revêtement industriel sur les surfaces métalliques. Utilisé généralement sur les silos, les ponts, constructions marines... exposés directement aux conditions climatiques pour augmenter l'adhérence et créer une base protectrice contre la corrosion.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Toutes les surfaces métalliques doivent être sablées jusqu'à disparition de toute trace de corrosion puis traitées avec le primer Thomsit EP 203 dans les 4 h.



103

### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange.

Thomsit EP 203 s'applique en couches au rouleau, au pinceau ou par pulvérisation à air comprimé.

Un temps d'attente entre les deux couches est nécessaire pour assurer un bon contact et éviter la formation de bulles d'air.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 °c. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 5.7 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 203, Primer pour surfaces métalliques

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1495090	2,5 Kg ( comp A )	120
1495091	3,20 Kg ( comp B )	

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Primer bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1.36 g/cm<sup>3</sup>

Résistance à la pression : 700 kg/cm<sup>2</sup>

Rapport de mélange : Composant A/B : 1/1.28

Couleur : Rouge

Temps d'application : 8 h (à 20°C), 4 h (à 30°C), 2 h (à 40°C)

Séchage initial : 15 min (à 20°C), 11 min (à 30°C), 8 min (à 40°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

0,100 – 0,150 Kg/m<sup>2</sup> (pour chaque couche)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 301

## Revêtement de finition époxy multicouche

Revêtement antidérapant bi composant pour zones humides et sujettes à l'abrasion

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Anti abrasif
- ▶ Anti dérapant
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Différents coloris disponibles
- ▶ Zones humides
- ▶ Environnement hygiénique anti poussière

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 301 est un revêtement époxy pour sols industriels. Il s'utilise après le primer multicouche EP 202 dans les lieux qui nécessitent une résistance à l'abrasion et une surface antidérapante comme les réserves d'aliments qui doivent être nettoyées souvent, les usines alimentaires, les entrepôts frigorifiés, les chaînes de production...

Idéal pour créer un environnement hygiénique anti poussière et facilement nettoyable.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange.

Thomsit EP 301 s'applique à la truelle.

La zone d'application peut être praticable une fois le revêtement totalement sec à savoir 7 jours après l'application. Une fois sèche, la zone traitée est parfaitement résistante aux charges lourdes et aux produits chimiques.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 12.5 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 301, Revêtement de finition époxy multi-couche

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186069	12,5 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Revêtement sol antidérapant bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 2.00 g/cm<sup>3</sup>

Résistance à la pression : 700 kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la tension : 250 kg/cm<sup>2</sup>

Force de collage : 40-50 kg/cm<sup>2</sup>

Module d'élasticité : 10 000 kg/cm<sup>2</sup>

Temps d'application : 100 min (à 10°C), 70 min (à 20°C), 30 min (à 30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

0,85 Kg/m<sup>2</sup> pour 2 couches

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 302

## Revêtement époxy auto nivelant 3 mm

Résistant aux produits chimiques pour lieux nécessitant une hygiène stricte

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Sans solvants
- ▶ Crée une surface lisse et brillante
- ▶ Conforme aux exigences en termes d'hygiène
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Anti abrasif

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 302 est un revêtement tri composant pour sols industriels. Il s'utilise pour créer une surface auto-nivelée de 3 mm, facile à nettoyer, résistante aux produits chimiques, lisse et anti poussière.

Il s'utilise dans les lieux où une hygiène stricte est nécessaire, comme les hôpitaux, les usines pharmaceutiques, les installations industrielles...

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102. Thomsit EP 201 se prépare en mixant les deux composants et s'applique au rouleau, au pinceau ou avec une spatule dentelée. Pour prévenir et réduire les glissements éventuels des grains de quartz de différente taille, humidifier le primer ce qui donne un collage parfait de Thomsit EP 302. Ce procédé doit être mis en place 15 à 30 minutes après l'application du revêtement. Dans le cas contraire, les grains de quartz peuvent être enfouis dans le mortier et les grains résiduels devront être aspirés avant la mise en œuvre du revêtement.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Verser le sable délicatement et mixer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Appliquer Thomsit EP 302 sur la surface traitée au primer avec une spatule dentelée en une couche d'approximativement 3 mm. Passer un rouleau à pointe pour laisser s'échapper toute les bulles d'air. Si la surface nécessite d'être antidérapante, saupoudrer de granules dans les 15-30 min après l'application de Thomsit EP 302.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5 °c. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 30 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 302, Revêtement époxy auto nivelant

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186098	30 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Revêtement sol auto nivelant tri composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1.78 g/cm<sup>3</sup>

Couleurs : Palette RAL

Rapport de mélange : 4xComp A+ 1x Comp B + 5xComp C

Résistance à la pression : 650 kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la tension : 250 kg/cm<sup>2</sup>

Force de collage : 40-50 kg/cm<sup>2</sup>

Module d'élasticité : 55 000 kg/cm<sup>2</sup>

Temps d'application : 90 min (à 10°C), 50 min (à 20°C), 25 min (à 30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

5,0 Kg/m<sup>2</sup> pour chaque 3 mm d'épaisseur

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 303

## Revêtement époxy texturé

Revêtement résistant aux produits chimiques, anti abrasif et facile à nettoyer.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Forme une surface texturée
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Anti abrasif
- ▶ Conforme aux exigences en termes d'hygiène
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Couleurs optionnelles disponibles

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit EP 303 est un revêtement bi composant pour sols industriels. Il forme une surface facile à nettoyer résistante aux produits chimiques, anti abrasive. Il est utilisé pour l'obtention d'un revêtement fiable anti abrasif et anti poussière dans les environnements hygiéniques comme les cuisines, salles à manger, usines agroalimentaires, usines pharmaceutiques, hôpitaux... Il s'utilise aussi pour les endroits de faible trafic comme les parkings.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge.

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.

aspirés avant la mise en œuvre du revêtement.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Appliquer Thomsit EP 303 au rouleau. Attendre avant d'appliquer une deuxième couche pour assurer une meilleure adhérence.



## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 12.5 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 303, Revêtement époxy texturé

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186121	12.5 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Revêtement sol auto nivelant bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1.60 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 90 min (à 10°C), 50 min (à 20°C), 25 min (à 30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Temps d'application de la deuxième couche : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 9 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

1,0 Kg/m<sup>2</sup> pour deux couches

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 304

## Revêtement époxy résistant aux charges lourdes

Revêtement époxy idéal dans les lieux où le trafic et l'entreposage de charges lourdes sont fréquents.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Sans solvants
- ▶ Résiste à de lourdes charges
- ▶ Revêtement très lisse
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Anti abrasif

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit EP 304 est un revêtement bi composant pour sols industriels. Il est constitué d'une résine et d'un durcisseur. Il forme une surface lisse, avec une excellente résistance mécanique et chimique. De nombreux coloris sont disponibles (palette RAL).

Il est utilisé dans les environnements hygiéniques qui nécessitent une protection contre la poussière comme les cuisines, les usines agroalimentaires, les usines pharmaceutiques, hôpitaux... Il convient aussi parfaitement dans les zones de circulation piétonne.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange. Appliquer Thomsit EP 304 en couche au rouleau adéquat ou à la truelle. Attendre avant d'appliquer une deuxième couche pour assurer une meilleure adhérence.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 5 kg  
Résine (4 kg)  
Durcisseur (1 kg)

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 304, Revêtement époxy charges lourdes

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1187292	5 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Revêtement sol charge lourdes bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1,41 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>

Couleurs : RAL

Rapport de mélange : Composant A (4)- Composant B (1)

Force de collage : > 3,50 N/mm<sup>2</sup>

Temps d'application : 90 min (10°C), 50 min (20°C), 25 min (30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

0,70 kg/m<sup>2</sup> au rouleau, 1,50 kg/m<sup>2</sup> à la truelle pour 2 couches.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 305

## Revêtement époxy à base d'eau

Revêtement résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer, ne nécessitant pas de primer.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Sans solvants, non nocif pour l'environnement
- ▶ Facile à appliquer et nettoyage facile
- ▶ Adapté pour le béton frais et les surfaces très absorbantes
- ▶ Résistance chimique et adapté aux conditions d'hygiène strictes
- ▶ Forme une surface mâte durable et résistante
- ▶ Nul besoin d'utiliser un primer

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit EP 305 est un revêtement epoxy bi-composant à base d'eau, 100% solide, sans solvants. Il est composé d'une résine et d'un durcisseur. Utilisé pour l'obtention d'un revêtement facile à nettoyer sur sols en béton.

Ne nécessite pas l'utilisation d'un primer.

Il est utilisé dans les environnements hygiéniques qui nécessitent une protection contre la poussière comme les garages, les entrepôts, les usines qui requièrent une hygiène stricte.

Il s'utilise sur tout type de béton.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge.

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation epoxy fluide Thomsit EP 102.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange.

Le mélange ainsi obtenu s'applique au rouleau adéquat en couches. Humidifier le béton avant application du revêtement renforce l'adhérence.

Sur surface très absorbantes, une seconde couche devra être appliquée après revêtement pour obtenir une surface parfaitement étanche. Dans le cas d'une application en deux couches, le mélange utilisé pour la première couche doit être dilué à 15% avec de l'eau. Pour la seconde couche, nul besoin de diluer ou d'ajouter un quelconque composant. Attendre avant d'appliquer la deuxième couche pour assurer une meilleure adhérence.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 40 kg  
Résine (20 kg)  
Durcisseur (20 kg)

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 305, Revêtement époxy à base d'eau

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1186125	5 Kg	40

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Revêtement sol à base d'eau

Densité : 1,32 g/cm<sup>3</sup>

Couleurs : Transparent

Rapport de mélange : Composant A (1)- Composant B (1)

Teneur en matières solides : 75% par poids

Force de collage : > 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Temps d'application : 90 min (10°C), 50 min (20°C), 25 min (30°C)

Séchage initial : 9 jours (à 10°C), 5 jours (à 20°C), 3 jours (à 30°C)

Temps d'application de la nouvelle couche : 12 h (à 10°C), 6 h (à 20°C), 3h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

### Consommation :

0,50 kg/m<sup>2</sup> pour 2 couches.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 306

## Revêtement époxy pour murs hygiéniques

Revêtement hygiénique bi-composant, résistant aux produits chimiques, facile à nettoyer sans formation de poussières pour murs et surfaces verticales.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Hygiénique
- ▶ Anti abrasif
- ▶ Résistant aux produits chimiques
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Apparence solide et brillante
- ▶ Différents coloris disponibles

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit EP 306 est un revêtement bi composant (résine, durcisseur) qui convient parfaitement au revêtement des surfaces verticales et à leur protection contre la formation de poussière dans les environnements d'hygiène stricte comme les cuisines, usines agro alimentaires, usines pharmaceutiques, hôpitaux...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée.

Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy Thomsit EP 101. Toutes les surfaces métalliques doivent être ponçées jusqu'à disparition totale de toute trace de corrosion et traitées au Primaire époxy pour surfaces métalliques EP 203 après maximum 4h.

### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange.



Le mélange ainsi obtenu s'applique au rouleau ou au pinceau sous forme de couches. Laisser sécher la surface entre deux couches pour assurer un bon contact entre les couches et pour prévenir de la formation des bulles d'air. Les surfaces poreuses absorberont plus le produit lors de la première couche. La résistance chimique est obtenue 7 jours après l'application.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 4.7 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 306, revêtement murs

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1495200	Composant A 3,70 Kg	120
1495093	Composant B 1,00 kg	576

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 4 h (à 20°C), 2.5 h (à 30°C), 1.5 h (à 40°C)

Séchage initial : 4 h (à 20°C), 2.5 h (à 30°C), 1.5 h (à 40°C)

Séchage définitif : 7 jours

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

0,300 kg/m<sup>2</sup> (pour chaque couche)

### Couleurs :

RAL

### Resistance chimique :

Thomsit EP 306 résiste à une immersion dans les substances chimiques suivantes durant 12 mois à 20°C :

Eau déminéralisée	Acide sulfurique 10% et 30%
Eau de mer	Soude caustique 30%
Acide chlorhydrique 10% et 20%	Xylène
Jus de fruit	Pétrole

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# EP 307

## Revêtement époxy transparent

**Bi composant, hygiénique, 100% solide et facile à nettoyer. Donne une surface transparente, avec une résistance chimique et mécanique élevée.**

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Sans solvants, nul besoin d'un primaire
- ▶ Parfaitement transparent, effet miroir
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Résiste au trafic piéton lourd
- ▶ Conforme aux exigences en termes d'hygiène
- ▶ Résistance mécanique et chimique élevée

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit EP 307 est un revêtement bi composant (résine, durcisseur) qui convient parfaitement au revêtement des surfaces verticales et à leur protection contre la formation de poussière dans les environnements d'hygiène stricte comme les cuisines, usines agro alimentaires, usines pharmaceutiques, hôpitaux...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.

### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mélangé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mélangé à 400 tr/min jusqu'à homogénéisation du mélange.

Le mélange ainsi obtenu s'applique au rouleau ou au pinceau pour les sols en béton et à la spatule en caoutchouc



sur les mortiers époxy. Les chapes en époxy doivent être propres, sans poussières et de moins de 48h.

Appliquer une deuxième couche sur les surfaces absorbantes 6 heures après la première afin de créer une surface parfaitement étanche. Thomsit EP 307 bouche les trous et les pores à la surface du béton. Après application, protéger la surface de l'eau durant au moins 3-4 heures. La capacité de résistance au produit chimique et la capacité de charge est obtenue après 7 jours.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 2.5 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 307, revêtement époxy transparent

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1495094	Composant A 1,67 Kg	200
1495087	Composant B 0,83 Kg	576

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1,09 ± 0,03 g/cm<sup>3</sup>

100% solide

Temps d'application : 40 min (à 10°C), 35 min (à 20°C), 12 min (à 30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

0,70 kg/m<sup>2</sup> au rouleau, 1,40 kg/m<sup>2</sup> à la truelle pour 2 couches

### Couleurs :

Claire

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# EP 308

## Revêtement époxy haute résistance chimique

Bi composant, utilisé pour créer une surface lisse très résistante mécaniquement et chimiquement, facile à nettoyer, adaptée pour l'eau potable.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Sans solvants, nul besoin d'un primaire
- ▶ Parfaitement transparent, effet miroir
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Résiste au trafic piéton lourd
- ▶ Conforme aux exigences en termes d'hygiène
- ▶ Résistance mécanique et chimique élevée

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit EP 308 est un revêtement bi composant (résine, durcisseur) qui convient parfaitement au revêtement des environnements hygiéniques qui doivent être protégés des hauts risques chimiques et des formations de poussières comme. Les usines pétrochimiques, usines de traitement des eaux, canaux, tunnels d'eau, construction en acier, usines de textile, de sucres, agroalimentaires et pharmaceutiques. Adapté aux milieux exposés à l'eau de mer, les réservoirs d'eau potables sous terrains.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102. Toutes les surfaces métalliques doivent être poncées jusqu'à disparition totale de toute trace de corrosion et traitées au Primaire époxy pour surfaces métalliques EP 203 après maximum 4h.

### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mixé séparément. Le durcisseur est ensuite versé dans la résine et mixé à 400 tr/min jusqu'à



homogénéisation du mélange. Le mélange ainsi obtenu s'applique au rouleau, au pinceau ou avec un pulvérisateur d'air. Les tests de résistances chimiques ou de capacité de charge peuvent être effectués après 7 jours.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 10 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Les bidons ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit EP 308, revêtement époxy haute résistance chimique

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1495088	Composant A 6,30 kg	66
1495273	Composant B 3,70 kg	120

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Bi composant à base de résine et durcisseur

Densité : 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 100 min (à 20°C), 70 min (à 30°C), 50 min (à 40°C)

Séchage initial : 24h (à 20°C), 12 h (à 30°C), 7 h (à 40°C)

Application de la deuxième couche : 32h (à 20°C), 18 h (à 30°C), 12 h (à 40°C)

Séchage définitif : 7 jours

Durcissement (Persoz) : 230 s (à 20°C), 260 s (à 30°C), - (à 40°C)

Distensibilité (DIN 53156) : 0.5 mm (à 20°C) 3 mm (à 30°C et 40°C)

Force d'écrasement (1 kg Ø20 mm) : 5 cm/kg (à 20°C), 20 cm/kg (à 30°C), 40 cm/kg (à 40°C)

Essai de torsion (Ø15 mm mil.) : 100 (à 20°C) 600 (à 30°C) 800 (à 40°C)

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

0,3 kg/m<sup>2</sup> par couche

### Couleurs :

RAL

### Resistance chimique :

Thomsit EP 308 résiste à une immersion dans les substances chimiques suivantes durant 12 mois à 20°C :

Eau déminéralisée	Alcool éthylique 20%
Solution de sel de table 20% et 30%	Acide chlorhydrique 10%
Ammoniac concentré	Xylène
Acide sulfurique 10% et 30%	111-Trichloroetane
Acide phosphorique 43%	Skydrol 500 A (huile hydraulique)
Acide acétique 50%	Octanol
Soude caustique 30%	Jus de fruits
Carburant plombé	Styrène

120

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PP 101

## Enduit de réparation à base de polyuréthane

Bi composant, enduit de réparation semi flexible à base de polyuréthane pour réparer et reconstruire des fissures, des trous et des joints dans les applications de revêtement de sol. Excellente résistance au vieillissement, aux sels et aux nombreux produits chimiques, facile à utiliser et à hautes propriétés visqueuses.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Thixotropique, sans écoulement
- ▶ Résistant aux produits chimiques
- ▶ Nul besoin d'un primaire
- ▶ Semi flexible
- ▶ Étanche
- ▶ Apparence semi mat et lisse

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit PP 101 s'applique sur métal, pierre, béton, bois, verre, céramique et de nombreuses autres surfaces. Il est utilisé également pour les joints entre surfaces horizontales et verticales avant l'application d'un revêtement de sol industriel. N'adhère pas sur les surfaces en polypropylène. Permet de réparer et de combler les fissures des substrats.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge et un taux d'humidité n'excédant pas les 5%. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.



121

### MODE D'EMPLOI

Le bidon du composant A de Thomsit PP 101 doit être renversé et ouvert avec le manche d'une spatule. Puis l'ouverture supérieure doit être ouverte de l'extérieur et verser le produit sur une surface propre. Verser le durcisseur dans le puits de résine et bien mélanger avec une spatule jusqu'à obtention d'un mélange blanc et homogène. Le mélange ainsi préparé s'applique à la spatule.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'application ne doit pas être effectuée à moins de +5 ° C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 1 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 101, enduit de réparation à base de polyuréthane

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1487044	1 Kg	360

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bi composant à base de polyuréthane

Densité : 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 45 min (à 10°C), 35 min (à 20°C), 30 min (à 30°C)

Séchage initial : 36 h (à 10°C), 24 h (à 20°C), 15 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

1.5 kg/m<sup>2</sup> (pour chaque 1 mm d'épaisseur)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PP 201

## Primaire & agent d'imprégnation transparent à base de polyuréthane

**Mono composant, 100% solide, idéal pour toutes surfaces. Haute flexibilité et excellentes propriétés mécaniques. Faible viscosité et excellente propriété d'imprégnation sur béton humide ou sec, surfaces poreuses, ou non poreuses (verre, aluminium ou surfaces métalliques).**

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Mono-composant facile à appliquer
- ▶ Faible viscosité
- ▶ Sans solvants
- ▶ S'applique sur surfaces humides et béton frais
- ▶ Excellente adhésion sur surfaces non poreuses vitreuses
- ▶ Haute flexibilité, excellent pouvoir d'imprégnation de la surface

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit PP 201 s'utilise comme primaire sur béton frais ou humide, les vitres, l'aluminium, le bois, les carreaux céramique, le marbre, les revêtements sols industriels à base de polyuréthane. Peut s'utiliser aussi comme agent d'étanchéité des sols en béton.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées par jet d'eau à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102 ou Thomsit PP 201 avec du sable.



### MODE D'EMPLOI

Thomsit PP 201 doit être mélangé jusqu'à obtention d'un mélange homogène et transparent. Le produit s'applique au rouleau ou au pinceau en couches. Veiller à laisser un temps suffisant entre deux couches afin d'assurer une meilleure adhésion. A noter que les surfaces poreuses absorberont plus de produit lors de l'application de la première couche. Les tests de capacité de charge et de résistance chimiques s'effectuent 7 jours après l'application.



## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Application ne doit pas être effectuée à moins de +5°C. Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Bidon métallique de 5 litres

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 201, primaire et agent d'imprégnation transparent à base de polyuréthane

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1469153	5 litres	120

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mono composant à base de polyuréthane

Densité : 1.15 g/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 40 min (à 10°C), 35 min (à 20°C), 12 min (à 30°C)

Séchage initial : 30 h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Application de la deuxième couche : 30h (à 10°C), 15 h (à 20°C), 8 h (à 30°C)

Séchage définitif : 7 jours

Elongation du film sec : 400%

Force de tension : > 20 N/mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

0.1 – 0.5 kg/m<sup>2</sup> selon la porosité du substrat

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PP 301

## Revêtement polyuréthane auto nivelant pour sols industriels

Bi composant, sans solvants, revêtement à base de polyuréthane offrant une haute résistance à l'abrasion

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Imperméables
- ▶ Résistant aux produits chimiques
- ▶ Résiste aux chocs, flexible
- ▶ Pouvoir de pontage des fissures
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Facile à entretenir (décontamination et hygiène)

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit PP 301 s'utilise comme revêtement dans les shows room, restaurants, bureaux, centres commerciaux, bâtiments industriels, entrepôts, serres... sur tout type de substrat : béton, pierre, brique, roche, et matériaux de construction assimilés.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Appliquer un primaire d'accrochage pour une meilleure adhésion.

Porter une attention toute particulière à la teneur en humidité du support (< 5%) pour s'assurer une bonne adhérence et aucune contre indication. Appliquer sur substrat avec un point de rosée + 3°C.



### MODE D'EMPLOI

Mixer les deux composants de Thomsit PP 301 jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Le produit s'applique à la truelle. Protéger la surface de l'eau durant 8-10h après application.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 20 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 301, revêtement polyuréthane auto nivelant

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1307813	20 Kg	33

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bi composant à base de polyuréthane

Densité (à 25°C) : Composant principal 1.47 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup> / 1.38 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup>

Durée de vie du mélange : 40 ± 5 min

Viscosité (à 25 °c) : Composant principal : 3.300 ± 500 mPa (rotor 2 ;V :6)

Durcisseur : 210 ± 30 mPa (rotor 2 ;V :30)

Mixture : 1.500 ± 300 mPa (rotor 2 ;V :12)

Dureté D Shore : 60± 5 (après 7 jours) (DIN 53 505) (ASTM D 2240-50)

Force de compression : min 35 N/mm<sup>2</sup> (plus de 55 N/mm<sup>2</sup> avec du sable quartz)

Force de flexion : 35 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 178 :2003 + A1 : 2005 (DIN 53452)

Force d'élongation : 5,8 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 412-060)

Résistance à la déchirure : 9.82 N/mm

Elongation à la rupture : 160%

Force finale : 7 jours

Température optimale du substrat : point de rosée inférieur à 3°C

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

1.38 kg/m<sup>2</sup> pour 1 mm (couche recommandée 2 mm)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PP 302

## Couche de finition polyuréthane pour les sols industriels durs intérieurs

Bi composant, résistant à l'abrasion et aux glissements

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Imperméable
- ▶ Résistant aux produits chimiques
- ▶ Haute résistance à l'abrasion et aux chocs
- ▶ Conductivité électrique
- ▶ Facile à nettoyer
- ▶ Facile à entretenir (décontamination et hygiène)

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit PP 302 s'utilise comme couche de finition sur les revêtements de polyuréthane et les produits auto-nivelant. Il est utilisé principalement dans les usines de produits chimiques, les édifices industriels, les entrepôts, les hangars d'avions...

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

S'applique sur les revêtements polyuréthane auto-nivelant comme le Thomsit PP 301.  
Le substrat doit être exempt de particules libres, huile, graisse et autres impuretés.



127

### MODE D'EMPLOI

Mixer les deux composants de Thomsit PP 302 jusqu'à obtention d'un mélange homogène.  
Le produit s'applique à la truelle. Protéger la surface de l'eau durant 8-10h après application.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 16,8 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 302, Couche de finition PU intérieur

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1307814	16,80 kg	33

128

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bi composant à base de polyuréthane

Densité du composant principal (à 25°C) :

Mat :  $1.2 \pm 0.09$  g/cm<sup>3</sup>

Semi mat :  $1.19 \pm 0.05$  g/cm<sup>3</sup>

Brillant :  $1.15 \pm 0.05$  g/cm<sup>3</sup>

Densité de la mixture (à 25°C) :

Mat :  $1.14 \pm 0.09$  g/cm<sup>3</sup>

Semi mat :  $1.16 \pm 0.05$  g/cm<sup>3</sup>

Brillant :  $1.15 \pm 0.05$  g/cm<sup>3</sup>

Durée de vie du mélange : 8h

Séchage : 8 à 10h à 60% d'humidité ambiante et 23°C

Viscosité du composant principal

Mat :  $33 \pm 10$  sec

Semi mat :  $21 \pm 5$  sec

Brillant :  $15 \pm 5$  sec

Viscosité de la mixture

Mat :  $30 \pm 10$  sec

Semi mat :  $23 \pm 5$  sec

Brillant :  $20 \pm 5$  sec

Usure par abrasion Taber : ASTM D 4046 (CS roue, 1000 p charge, après 500/1000 rpm) : 19/39 mg

Dureté pendulaire : (après 10 jours à 23°C) : 105 sec

Valeur Erichsen : 5.7 mm

Temps optimal entre les couches : 6h

Traficable après 24h à 23°C

Charges lourdes : 7 jours

Nouveau revêtement à 20°C minimum 10h, maximum 24h

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

250 g/m<sup>2</sup>

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PP 303

## Couche de finition polyuréthane pour les sols industriels durs extérieurs

Bi composant, résistant à l'abrasion et aux glissements

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- ▶ Imperméable
- ▶ Résistant aux produits chimiques
- ▶ Haute résistance à l'abrasion et aux chocs
- ▶ Facile à nettoyer, et à entretenir (décontamination et hygiène)
- ▶ Conductivité électrique, résiste aux conditions climatiques, couleurs stables

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit PP 303 s'utilise comme couche de finition sur les revêtements de polyuréthane et les produits auto-nivelant. Compte tenu de sa haute résistance aux UV, il est adapté aux applications extérieures.

Il est utilisé principalement dans les ponts de parking, usines de produits chimiques, les édifices industriels, les entrepôts, les hangars d'avions, les serres, et les installations de traitement des eaux.

### PRÉPARATION DU SUPPORT :

S'applique sur les revêtements polyuréthane auto-nivelant comme le Thomsit PP 301.

Le substrat doit être exempt d'huile, graisse et autres impuretés.



### MODE D'EMPLOI

Mixer les deux composants de Thomsit PP 302 jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Le produit s'applique à la truelle. Protéger la surface de l'eau durant 8-10h après application.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 15.6 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 303, Couche de finition PU extérieure

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1307815	15,6 kg	33

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bi composant à base de polyuréthane

Densité du composant principal (à 25°C) :

Mat :  $1.17 \pm 0.05$  g/cm<sup>3</sup>

Semi mat :  $1.22 \pm 0.05$  g/cm<sup>3</sup>

Brillant :  $1.05 \pm 0.02$  g/cm<sup>3</sup>

Durée de vie du mélange : 8h

Séchage : 24h à 60% d'humidité ambiante et 23°C

Viscosité du composant principal à 25 °C

Mat :  $28 \pm 8$  sec

Semi mat :  $25 \pm 5$  sec

(No 4 DIN 53211)

Usure par abrasion Taber : ASTM D 4060 (CS 10 roue, 1000 p charge, après 500/1000 rpm) : 7/13 mg

Temps optimal entre les couches : 6h

Traficable après 24h à 23°C

Charges lourdes : 7 jours

Dureté pendulaire : (après 10 jours à 23°C) : 30 sec

Valeur Erichsen : 9.4 mm

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

250 g/m<sup>2</sup>

130

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

Construire avec des solutions professionnelles



# PP 304

## Couche de Finition Polyuréthane Hydrique

Bi composant, peinture hydrodiluable de finition à base de polyuréthane, résistant aux UV, à faible viscosité. Existe en transparent ou en différents coloris.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Hydrique, sans solvant
- ▶ Grande force d'adhérence
- ▶ Haute résistance aux produits chimiques
- ▶ Résistance élevée aux rayures et à l'usure
- ▶ Résistant aux UV, imperméable

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Thomsit PP 304 présente une excellente adhérence sur les surfaces à faible capacité d'absorption. Résistant à l'eau douce, l'eau de mer et des eaux usées selon les quantités utilisées et augmente la résistance aux rayures et à l'usure des matériaux traités.

Utilisé en intérieur comme en extérieur, directement sur surfaces en béton traitées avec un primaire, ou sur les surfaces auto nivelées à base de substances synthétiques comme le polyuréthane, l'époxy, les mortiers ou produits similaires.

Il existe en version mat, semi mat ou effet brillant.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102. Le taux d'humidité ne doit pas excéder les 4% pour les chapes minérales et l'humidité résiduelle des mortiers anhydrides doit être inférieure à 1%.



### MODE D'EMPLOI

Le composant B doit être totalement versé dans le composant A. Mixer à 400 tr/min. au bout de 3 min de mixage, le mélange doit avoir une couleur et une texture homogène. La mixture obtenue ne doit pas être utilisée directement. Elle devra être versée dans un nouveau contenant et mixée à nouveau durant quelques minutes. La température ambiante doit être en +15° et +25°C. Appliquer sur la surface traitée avec un rouleau délicatement afin de ne pas laisser de traces. La surface doit être retraitée durant 8 à 10 minutes. Dans le cas où le temps d'application du revêtement ou application sur ancien revêtement, il est recommandé de poncer la surface avant application. La deuxième couche permet d'améliorer l'apparence finale et d'augmenter les caractéristiques physiques du produit. Ne pas appliquer plus de produit qu'il n'en faut, dans ce cas, une mousse se forme. Protéger la surface du contact direct avec l'eau durant 24h après l'application. (à 23°C 50% d'humidité ambiante).

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 4.8 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 304, Couche de finition polyuréthane hydrique

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1307816	4.8 Kg	56

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Bi composant à base de polyuréthane

Densité (gr/cm <sup>3</sup> )	Mat	Semi mat	Brillant
Transparent			
Composant principal	1.02	1.01	1.02
Mixture	1.04	1.03	1.03

Coloré	Mat	Semi mat	Brillant
Composant principal	1.03	1.08	1.18
Mixture	1.04	1.09	1.17

Durée de vie du mélange : 3h à 23°C

Traficable après 24h à 23°C

Séchage final et charges lourdes : 7 jours

Usure par abrasion Taber : ASTM D 4060 : 37 mg

Dureté pendulaire : (Standard König) : 35 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la chaleur : - 30°C + 60°C

Viscosité (mPa)	Mat	Semi mat	Brillant
Transparent			
Composant principal	300 ± 100	150 ± 50	200 ± 50
Mixture	600 ± 80	300 ± 30	
Coloré	Mat	Semi mat	Brillant
Composant principal	400 ± 250	750 ± 250	750 ± 250
Mixture	750 ± 250	1650 ± 250	1300 ± 250

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

100-150 g/m<sup>2</sup> pour chaque couche. La seconde couche doit être appliquée.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# PP 305

## Peinture pour marquage au sol à base de polyuréthane

Bi composant, aliphatique, utilisé comme marquage au sol sur un revêtement de sol industriel

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Résistant aux UV et aux produits chimiques
- ▶ Hautement anti abrasif
- ▶ Nul besoin de primaire
- ▶ Facile à appliquer et à nettoyer
- ▶ Dur, durable, finition mat ou brillante
- ▶ Couleurs RAL disponibles

### DOMAINES D'APPLICATION

Thomsit PP 305 s'utilise comme marquage au sol sur tout type de revêtement sols industriels. S'applique sur métal, pierre, béton, bois, surfaces horizontales ou verticales, intérieur ou extérieur.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton sur lequel il devra être appliqué devra avoir au minimum 28 jours d'âge et un taux d'humidité n'excédant pas les 5%. La surface doit être exempte de toute particule volante pouvant altérer le collage. Les poussières, les graisses et la peinture doivent être retirées à l'air comprimé ou par ponçage. Toute trace d'huile absorbée par la surface doit être brûlée. Si l'huile a pénétré trop profondément, cette partie doit être détruite, puis réparée avec le mortier de réparation époxy fluide Thomsit EP 102.

### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit d'abord être mélangé séparément. Verser le durcisseur dans la résine et mixer à 400 tr/min jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Appliquer au rouleau ou au pinceau sous forme de couches. Un temps d'arrêt entre deux couches doit être observé pour assurer une meilleure adhérence et prévenir l'apparition des bulles d'air.



Les chapes en mortier époxy doivent être propres et sans poussières et de moins de 48h d'âge. Les surfaces poreuses absorberont plus de produit durant la première application. Le nouveau sol est (re)mis en service au trafic léger après le temps de séchage initial. Les tests de capacité de charge et de résistance chimiques s'effectuent 7 jours après l'application.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utiliser des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment à l'eau. Les résidus secs sur les outils se retirent au diluant. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 7.5 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Thomsit PP 305, peinture pour marquage au sol

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1495275	Composant A 6,50 kg	66
1495096	Composant B 1 kg	576

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Bi composant à base de polyuréthane

Densité : 1.30 gr/cm<sup>3</sup>

Temps d'application : 60 min à 10°C, 30 min à 20°C, 20 min à 30°C

Séchage initial : 120 min (10°C) 60 min (20°C) 45 min (30°C)

Séchage final : 7 jours

Dureté D Shore : ASTM D 2240 : 72

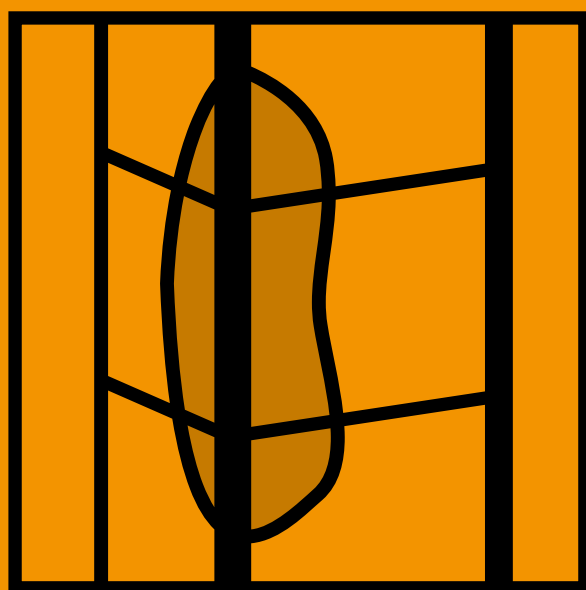
Abrasion : ADTMD 3389 : 76

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

0.1 kg/m<sup>2</sup> pour chaque couche.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



**MORTIERS ET ENDUITS  
DE RÉPARATION**

# CT 20

## Mortier de réparation

Mono composant prêt à l'emploi à durcissement rapide à base d'additifs synthétiques pour des épaisseurs de 2 à 20 mm.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Durcissement rapide
- ▶ Faible retrait
- ▶ Excellente imperméabilité à l'eau
- ▶ Résiste au gel
- ▶ Haute stabilité
- ▶ Réparations de 2 à 20 mm

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Ceresit CT 20 convient à la réparation des cavités, nids de poule et fissures sur supports en plâtre ou en béton tels que les murs et les chapes en intérieur et extérieur ainsi qu'en zones humides, le ragréage de béton endommagé, le rebouchage des cavités sur béton non soumis à des charges mécaniques.

### PREPARATION DU SUPPORT

Ceresit CT 20 adhère sur toute surface en béton, propre, exempte de toute substance qui pourrait provoquer des scissions. Le support doit avoir une force intrinsèque suffisante. Rendre la surface rugueuse. Le support doit être préalablement humidifié afin d'augmenter l'adhérence.

### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 4,5 L d'eau claire. Afin d'augmenter l'adhérence du mortier, il est conseillé d'utiliser le Ceresit Latex CC 81 dilué au 2/3 d'eau. Mixer le mélange à 400 - 800 t/min avec un malaxeur jusqu'à obtenir un mélange complètement homogène sans grumeaux. Le mortier est appliqué à la truelle durant le temps d'application.



### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Après application, la surface doit être protégée de l'exposition directe des rayons de soleil et de la pluie. Le mortier de réparation Ceresit CT 20 contient du ciment. Le contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CT 20, Mortier de réparation

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1013955	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier mono composant prêt à l'emploi à durcissement rapide à base d'additifs synthétiques

Poids spécifique : 1,53 Kg/l

Température d'application : de +5°C à +30°C

Imperméable : Après 24 heures

Rapport de mélange : 4,5 l d'eau pour 25 Kg de Ceresit CT 20

Force de compression :

Après 28 jours > 25,0 N/mm<sup>2</sup> (DIN 1164)

Adhérence sur béton :

Après 28 jours > 4,0 N/mm<sup>2</sup> (DIN 1164)

Temps d'application : 35 - 40 min

Peut être peint : Après 5 jours

Retrait : Après 28 jours < 2,2 mm/m

Durée de conservation : 18 mois dans un endroit sec et frais

### Consommation :

1,8 Kg/m<sup>2</sup> (pour 1 mm d'épaisseur)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# CD 22

## Mortier de réparation pour béton

Mono composant prêt à l'emploi renforcé en fibres à base d'additifs minéraux naturels pour la réparation de béton pour des épaisseurs de 3 à 40 mm.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Résiste à l'eau et au gel
- ▶ Séchage et durcissement rapide
- ▶ Renforcé en fibres
- ▶ Faible retrait
- ▶ Réparations de 3 à 40 mm
- ▶ Prêt à l'emploi

### DOMAINES D'APPLICATION

Le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22 est utilisé pour la réparation des bétons et bétons armés des éléments de construction, le nivellement des surfaces en béton, le remplissage et la réparation des fissures, nids de poule et défauts de construction.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Ceresit CD 22 adhère sur toute surface en béton, propre, exempte de toute substance qui pourrait provoquer des scissions. Le support doit avoir une force intrinsèque suffisante (de classe minimale B25).

Rendre la surface rugueuse préalablement débarrassée du béton et mortier endommagé.

Le béton doit être préalablement humidifié afin d'augmenter l'adhérence.

Comme couche d'accrochage et pour augmenter l'adhérence, il est recommandé d'utiliser le Ceresit Latex CC 81 dilué au 2/3 d'eau puis mélangé au mortier de réparation Ceresit CT 20.



### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu du sac dans 3,25 à 3,5 l d'eau claire. Mixer le mélange à 400 - 800 t/min avec un malaxeur jusqu'à obtenir un mélange complètement homogène et sans grumeaux.

Le mortier est appliqué à la truelle durant le temps d'application sur la couche d'accrochage encore humide. La surface doit être protégée contre un séchage rapide. Le surplus de mortier frais peut être nettoyé à l'eau, voir mécaniquement si nécessaire. La surface peut être peinte 3 jours après application pour les peintures à base minérale. Pour les peintures à base de résines synthétiques il faut attendre le séchage et le durcissement complet du support.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

N'ajouter ni additifs ni liants à la matière.  
Ne pas appliquer sur du plâtre à base de gypse.  
Le mortier de réparation pour béton Ceresit CD 22 contient du ciment. Le contact avec l'eau produit une réaction alcaline. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux et la peau et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le sac ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CD 22, Mortier de réparation pour béton

IDH	Qté par sac	Qté par palette
1013955	25 Kg	42

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier mono composant prêt à l'emploi renforcé en fibres à base d'additifs minéraux naturels

Poids spécifique : 1,49 Kg/l

Rapport de mélange : 25 Kg de Ceresit CD 22 pour 3,25 à 3,5 litres d'eau

Température d'application : de +5°C à +30°C

Temps d'application : > 45 min

Retrait :  $\leq 1,2$  mm/m

E module statique :  $16,5 \times 103$  N / mm<sup>2</sup>

Adhérence sur béton :  $\geq 2,4$  N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la compression: (DIN 1164)

2 jours  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>

7 jours  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup>

28 jours  $\geq 80$  N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion : (DIN 1164)

2 jours  $\geq 5,0$  N / mm<sup>2</sup>

7 jours  $\geq 6,5$  N / mm<sup>2</sup>

28 jours  $\geq 10$  N / mm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

1,6 Kg/m<sup>2</sup> (pour 1 mm d'épaisseur)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CX 1

## Ciment extra rapide

Ciment spécial prêt à l'emploi pour une réparation immédiate des fuites.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Séchage très rapide, durci après 3 minutes
- ▶ Étanche
- ▶ Résiste aux variations de température
- ▶ Sans retrait
- ▶ Sans chlorure
- ▶ Résiste aux mouvements

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CX 1 ciment extra rapide peut être utilisé sur une multitude de supports tels que le béton, le plâtre, les chapes de ciment et les surfaces en briques pour une application extra rapide d'étanchéité, d'obturation, de colmatage :

- L'étanchéité des fuites d'eau sous pression.
- L'obturation rapide des flux d'eau et les fuites d'eau capillaire.
- Le blocage rapide de la pression hydrostatique des murs de fondations, des sols, des réservoirs d'eau, des canalisations d'eau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les cavités à combler exposées à l'eau doivent être élargies et pré humidifiées, la surface doit être propre et exempte de toute substance qui peut causer une séparation.

### MODE D'EMPLOI

Ceresit CX 1 est mélangé à de l'eau claire selon le rapport de mélange 3 unités de Ceresit CX 1 pour 1 unité d'eau. 1 minute après, le durcissement commence, le mélange doit être préparé et utilisé rapidement.



### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Contient du ciment, son contact avec l'eau produit une réaction alcaline.  
Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux ou la peau et consulter un médecin.

### CONDITIONNEMENT

Seaux de 6 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le seau ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CX 1, Ciment extra rapide

IDH	Qté par seau	Qté par palette
208237	6 Kg	72

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Ciment pur (pauvre en chromates suivant TRGS 613 GISCODE ZP1)

Densité : 1,32 Kg/l

Température d'application: de 5°C à 30°C

Rapport de mélange : 3 unités de Ceresit CX 1 avec 1 unité d'eau

Adhérence sur béton: (DIN 1164)

Après 6h : 12,5 N/mm<sup>2</sup>

Après 24h : 18,0 N/mm<sup>2</sup>

Après 28 jours : 35 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion : (DIN 1164)

Après 6h : 2 N/mm<sup>2</sup>

Après 24h : 3 N/mm<sup>2</sup>

Après 28 jours : 8 N/mm<sup>2</sup>

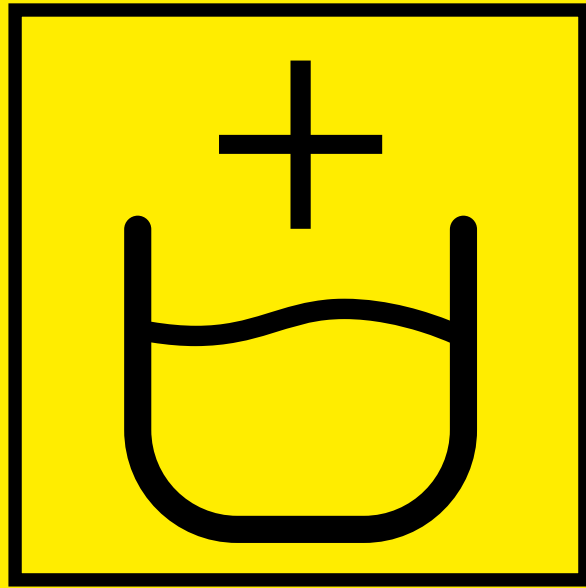
Temps de séchage : 3 min

Durée de conservation : 12 mois dans un endroit sec et frais et des conditions climatiques normales

### Consommation :

1,6 Kg pour 1 dm<sup>3</sup> (volume de la cavité)

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



**ADDITIFS**

# CC 81

## Ceresit Latex

**Résine synthétique en dispersion aqueuse à mélanger à l'eau de gâchage des mortiers permettant les reprises de bétonnage et améliorant considérablement les performances des mortiers.**

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Facilite l'application du mortier, ralentit le séchage rapide
- ▶ Augmente l'adhérence au support
- ▶ Augmente la flexibilité, et l'élasticité
- ▶ Hydrofuge, augmente la rétention d'eau
- ▶ Renforce la résistance aux substances alcalines
- ▶ Renforce la résistance mécanique des mortiers

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit Latex CC 81 est utilisé pour les mortiers de ragréage et réparation sans formation de fissures, l'accrochage des enduits et chapes, les joints de construction et la reprise de bétonnage, ragréage et réparation du béton structurel et maçonnerie, augmentation de l'imperméabilisation des enduits utilisés dans les bâches à eau et systèmes hydrauliques, amélioration des mortiers pour le coulage des chapes de ciment de haute résistance à l'abrasion et l'érosion, joints de construction étanches, collage de nouveau béton sur un ancien béton (reprise de bétonnage).

Ne convient pas comme pré-enduction ou comme couche d'imperméabilisation.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le mortier enrichi avec l'additif Ceresit Latex CC 81 est appliqué sur toutes les surfaces solides, supportant les lourdes charges et toutes les surfaces minérales propres exemptes de toutes substances qui peuvent causer une séparation. Retirer les parties du support qui résistent mal aux charges. La surface doit être préalablement humectée.



143

### MODE D'EMPLOI

Ceresit Latex CC 81 est mélangé à de l'eau claire dans des proportions exactes, le liquide de gâchage homogène ainsi obtenu est à délayer avec la couche d'accrochage ou le mortier selon des proportions spécifiques (voir tableau des consommations).

L'avivage peut commencer après application.

A- Réparation et ragréage : Voir la fiche technique des mortiers de réparation Ceresit CD 22 et Ceresit CT 20.

B- Travaux de finition et joints de maçonnerie :

Appliquer du mortier adhésif Ceresit Latex CC 81 (voir tableau des consommations pour les proportions) comme pour une application du mortier traditionnel.

Pour obtenir des joints de maçonnerie étanches, gratter, si nécessaire, les joints horizontaux et verticaux. Bien nettoyer. Comblers les joints préalablement humectés avec le mortier adhésif Ceresit Latex CC 81. Ne pas appliquer sur des joints trop arrondis ou trop profonds.

C- Revêtement en plâtre et enduit en milieu humide : Gâcher le plâtre préparé avec Ceresit Latex CC 81 à 1 volume pour 4 volumes d'eau. Préparer préalablement le support en appliquant un gobetis rugueux comme couche d'accrochage.

D- Chapes de ciment résistantes :

Après préparation du support, appliquer un gobetis d'accrochage. Appliquer ensuite la chape proprement dite avec du mortier adhésif Ceresit Latex CC 81 sur le gobetis encore visqueux. (Voir tableau des consommations pour les proportions, gobetis et mortier adhésif). Humidifier la chape après 24 heures.

E- Reprises de bétonnage :

Afin de coller un nouveau béton sur un ancien béton tout en évitant les risques d'imperméabilisation de la surface de reprise, bien nettoyer la surface de reprise avec un nettoyeur haute pression. Réaliser une barbotine (gobetis) d'accrochage sur la surface de reprise encore humide (Voir tableau des consommations pour les proportions). Appliquer directement le nouveau béton sur la barbotine encore fraîche.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

L'utilisation du Ceresit Latex CC 81 combiné à d'autres agrégats peut causer des problèmes. Utiliser du ciment ou de la chaux comme liant.

144

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 20 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Le bidon ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation.

## Logistique :

Ceresit Latex CC 81, Résine synthétique

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1013957	20 Kg	32

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Résine synthétique neutre émulsive dans l'eau

Densité : 1,04 Kg/l

Temps d'application : Approx 90 min

Température d'application : +5°C , +35°C

Durée de conservation : 12 mois dans un endroit sec, à l'abri du gel et des chaleurs excessives

## Consommation :

Application	Gobetis d'accrochage	
	Sols	Murs
Remarque	Brosser	App.pneumatique
Liant/ciment	1	1
Sable	2	2
Particules de sable (mm)	(a)	0,4
Eau	2	2
Ceresit Latex CC 81	1	1
Consommation ( gr/m <sup>2</sup> )	125 env	125 env

(a) : En fonction de l'épaisseur de la couche de mortier

Application	Mortier adhésif			
	0 - 5	6 - 15	16 - 30	31 - 50
Epaisseur de couche (mm)	0 - 5	6 - 15	16 - 30	31 - 50
Liant/ciment	1	1	1	1
Sable	2	3	3	3 - 4
Particules de sable (mm)	≤ 0,5	≤ 0,2	≤ 4	≤ 8
Eau	2	3	4	6
Ceresit Latex CC 81	1	1	1	1
Consommation ( gr/m <sup>2</sup> )	Par mm d'épaisseur			
	60	40	30	22

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# CC 92

## Agent d'étanchéité en poudre

Pour la préparation des mortiers étanches et des bétons imperméables à l'eau.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Bloque les remontées capillaires
- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Hydrofuge
- ▶ Diminue la quantité d'eau de délayage
- ▶ Economique
- ▶ Intérieur et extérieur

### DOMAINES D'APPLICATION

CC 92 est un agent d'étanchéité en poudre pour l'hydrofugation des bâtiments et des constructions. Il est utilisé à l'intérieur afin de créer une couche de mortier étanche sur briquetage humide. Ceresit CC 92 est adapté pour le plâtrage, aplanissement du plancher, travaux de maçonnerie et de béton. Il est utilisé pour la production d'enduits hydrofuges selon la norme DIN 18 550 capables de résister aux fortes pluies conformément à la norme DIN 4108.

CC 92 est également adapté pour les mortiers de liants à prise hydraulique. Il peut être utilisé pour la production des renformis extérieurs et des chapes imperméables résistant à des pluies battantes. Il peut être utilisé pour la production de béton étanche.

### MODE D'EMPLOI

Mélanger Ceresit CC 92 avec du ciment à un ratio de 1 par 50. Utiliser ce mélange pour préparer le béton ou le mortier en utilisant un granulat propre de grain mixte comme spécifié par la norme DIN 4226.

#### Mortier pour maçonnerie et plâtre

Utilisez Ceresit CC 92 pour produire une chaux, du ciment ou un mortier de ciment. Appliquer le mortier selon la norme DIN 1053.



145

#### Mortier de chape (DIN 18 550)

Mélanger 1 part par volume de ciment selon la spécification standard (DIN 18 550), avec 3 parts en volume de sable propre et net et grains mixte avec Ceresit CC 92. Bien compacter jusqu'à obtention d'une surface mouillée éclatante puis lisser.

#### Béton

Classe de résistance du béton à 25/30 au C (B 25). Utilisez le granulat avec une courbe granulométrique et un minimum de teneur en ciment comme spécifié par la norme DIN 1045 / DIN EN 206-1. Ajuster la consistance du béton pour un compactage par vibration. Appliquer le béton / mortier conformément à la technique traditionnelle puis surfacer. Pour l'application après coup d'un enduit fin ou d'un mortier de pose, peigner la surface avec un balai rigide. Avant application de l'enduit fin ou du mortier de pose, appliquer un badiageon d'accrochage en ajoutant l'Additif CC 81. Protéger le mortier frais d'un séchage trop rapide. Si nécessaire maintenir humide.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utilisez CC 92 seulement à des températures de +5 ° C à +30 ° C. Un surdosage de CC 92 peut entraîner une réduction de résistance. Le ciment et la chaux sont sujets à des réactions alcalines. Protéger la peau et les yeux lors de la manipulation. En cas de contact avec les yeux et la peau rincer abondamment avec de l'eau, et consulter un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 1 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

CC 92, Agent d'étanchéité en poudre

IDH	Qté par boîte
194339	1 kg

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique: Mélange de savons d'origine végétale et animale, avec charges minérales GISCODE BZM 1 (class. all.)

Masse volumique apparente: 0,95 kg/dm<sup>3</sup>

Rapport de mélange: 1/2 kg de Poudre CC 92 pour 25 kg de ciment

Dosage préconisé pour satisfaire à la norme EN 934-2: 1 à 3% du poids du liant

Dosage admis pour satisfaire à la norme EN 934-2: 2 % du poids du liant

Coefficient d'absorption d'eau:  $W_{24} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \sqrt{t}$

Durée de conservation : env. 24 mois s'il est stockée dans un endroit frais et sec. Utiliser dès l'ouverture du sac

### Consommation :

Enduit : 100 g/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur

Chape : 100 g/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur

Béton : 7 à 8 kg/m<sup>3</sup>

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# CC 93

## Agent d'étanchéité liquide

Pour préparer des mortiers étanches à l'eau et des bétons imperméables à l'eau.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Bloque les remontées capillaires
- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Hydrofuge
- ▶ Quantité nécessaire 2% du poids du ciment
- ▶ Economique
- ▶ Intérieur et extérieur

### DOMAINES D'APPLICATION

CC 93 est un agent d'étanchéité en poudre pour l'hydrofugation des bâtiments et des constructions. Il est utilisé à l'intérieur afin de créer une couche de mortier étanche sur briquetage humide. Ceresit CC 93 est adapté pour le plâtrage, aplanissement du plancher, travaux de maçonnerie et de béton. Il est utilisé pour la production d'enduits hydrofuges selon la norme DIN 18 550 capables de résister aux fortes pluies conformément à la norme DIN 4108.

CC 93 est également adapté pour les mortiers de liants à prise hydraulique. Il peut être utilisé pour la production des renformis extérieurs et des chapes imperméables résistant à des pluies battantes. Il peut être utilisé pour la production de béton étanche.

### MODE D'EMPLOI

Bien agiter avant utilisation. Mélanger le liquide CC 93 avec de l'eau dans un rapport de 1 / 25 à 1 / 30 (parts en volume). Utiliser la solution comme liquide de gâchage pour le mortier. Pour le béton, utiliser 0,5 litre de CC 93 pour 25 kg de ciment.

#### Mortier de maçonnerie / d'enduit

Utilisez Ceresit CC 93 pour produire une chaux, du ciment ou un mortier de ciment. Appliquer le mortier selon la norme DIN 1053.



#### Mortier de chape (norme all. DIN 18560)

1 part en volume de ciment normalisé (DIN 18550) + 3 parts en volume de sable pur de grain mélangé + Liquide étanche CC 93. Bien compacter jusqu'à obtention d'une surface mouillée éclatante puis lisser.

#### Béton

Classe de résistance du béton à 25/30 au C (B 25). Utilisez le granulats avec une courbe granulométrique et un minimum de teneur en ciment comme spécifié par la norme DIN 1045 / DIN EN 206-1. Ajuster la consistance du béton pour un compactage par vibration. Appliquer le béton / mortier conformément à la technique traditionnelle puis surfacer. Pour l'application après coup d'un enduit fin ou d'un mortier de pose, peigner la surface avec un balai rigide. Avant application de l'enduit fin ou du mortier de pose, appliquer un badigeon d'accrochage en ajoutant l'Additif CC 81. Protéger le mortier frais d'un séchage trop rapide. Si nécessaire maintenir humide. Si nécessaire maintenir humide.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utilisez CC 93 seulement à des températures de +5 ° C à +30 ° C. Un surdosage de CC 92 peut entraîner une réduction de résistance. Le ciment et la chaux sont sujets à des réactions alcalines. Protéger la peau et les yeux lors de la manipulation. En cas de contact avec les yeux et la peau rincer abondamment avec de l'eau, et consulter un médecin

## CONDITIONNEMENT

Bidons de 6 et 12 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

Base chimique: Emulsion d'acides gras GISCODE BZM 1 (class. all.)

Densité: 0,99 kg/dm<sup>3</sup>

Rapport de mélange: 1/2 litre de Liquide CC 93 pour 25 kg de ciment

Dosage préconisé: 1 à 3% du poids du liant

Dosage admis pour satisfaire à la norme EN 934-2: 2 % du poids du liant

---

Coefficient d'absorption d'eau:  $W_{24} \leq 0,5 \text{ kg/m}^2/\text{t}$

Durée de conservation : env. 24 mois s'il est stockée dans un endroit frais et sec. Utiliser dès l'ouverture du sac

---

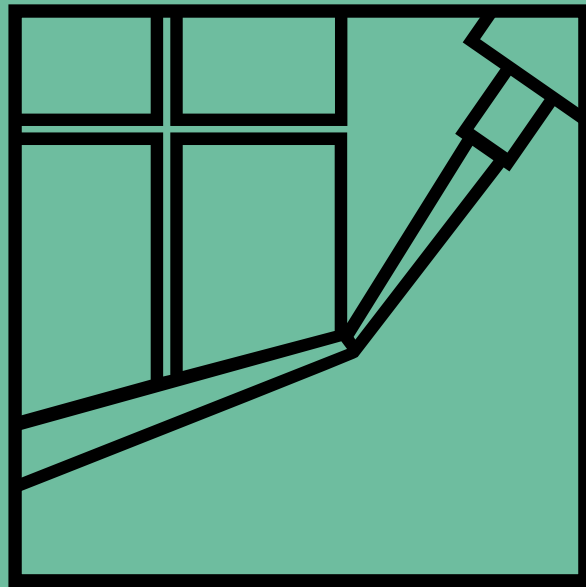
### Consommation :

Enduit: 0,1 l/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur

Chape: 0,1 l/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur

Béton: 7 à 8 l/m<sup>3</sup>

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



## **MASTICS ET MOUSSE PU**

# CS 360

## Mousse polyuréthane expansive multi usage prête à l'emploi

Mono composant à base d'un pré polymère polyuréthane et d'un gaz propulseur sans danger pour l'environnement.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Très haute adhérence sur une multitude de supports
- ▶ Isolant thermique et acoustique
- ▶ Peut être poncée, coupée, plâtrée, peinte...
- ▶ Résiste à l'humidité pendant et après le durcissement
- ▶ Gaz propulseur exempt de CFC

### DOMAINES D'APPLICATION

150

Ceresit CS 360 mousse polyuréthane expansive adhère sur une multitude de surfaces (maçonnerie, crépis, béton, bois, plâtre, acier, cuivre, diverses matières plastiques...) et est utilisée pour le calfeutrement, le montage, l'obturation, l'isolation et le remplissage des éléments d'une construction tels que :

- Montage et isolation de châssis de portes et fenêtres en intérieur et extérieur
- Le remplissage de joints comme par exemple entre dormants de fenêtres ou caissons de volets roulants et la maçonnerie.
- Colmatage, remplissage et isolation de cavités et brèches dans la maçonnerie, passages de tuyauteries et canalisations, conduits électriques, gaines de ventilation...
- Isolation et calfeutrement entre faux plafonds, plafonds et murs, charpentes et murs, entre éléments préfabriqués, pose de lit isolant pour tuiles...
- Isolation, insonorisation, atténuation de vibration.
- Peut être utilisé dans le calage d'objet fragile pour le transport.
- Fabrication de décors artistiques.



### LIMITATION

Ne peut être utilisé sur des supports à base de polyuréthane, polypropylène, de silicone et de téflon.  
Ne remplace pas les fixations mécaniques nécessaires.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, propres, secs et exempts de toutes particules peu ou non adhérentes. Sur supports poreux, humidifier par vaporisation d'eau pour accélérer la polymérisation et favoriser le durcissement de la mousse. Avant extrusion, masquer les surfaces avoisinantes avec un ruban adhésif.

## MODE D'EMPLOI

Après humidification de la surface, secouer vigoureusement l'aérosol 20 à 30 fois. Visser le tuyau sur l'embout sans forcer. Actionner sur la valve avec précaution pour obtenir un débit constant. Le volume initial de la mousse peut être multiplié par 3 en fonction de l'humidité ambiante; en conséquence, doser avec précaution. Pour la fixation d'éléments de construction, par exemple dormants de fenêtres ou de portes, appuis de fenêtres, ne pas dépasser 50 mm d'épaisseur de mousse. La mousse séchée ne peut être retirée que mécaniquement. Le résidu de mousse durcie sur la valve peut être retiré à l'aide d'une vis.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Eviter tout contact avec la peau pendant l'application. Utiliser des gants et des vêtements de protection. Comme le produit contient un gaz inflammable, il est primordial de pratiquer à son application dans un endroit ventilé. Ne pas appliquer près d'une flamme et éviter l'utilisation de tout appareil électrique.

## CONDITIONNEMENT

Aérosol de 750 ml

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. L'aérosol ne doit pas être ouvert ou percé avant utilisation. A réutiliser rapidement après le premier usage (avant 4 semaines).

## Logistique :

Ceresit CS 360, Mousse polyuréthane expansive

IDH	Qté par aérosol	Qté par carton	Qté par palette
980497	750 ml	12	84

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mousse polyuréthane à base d'un pré polymère polyuréthane et d'un gaz propulseur sans danger pour l'environnement

Densité :  $17 \pm 2$  kg/m<sup>3</sup> (DIN 53420)

Vitesse de polymérisation : approximativement 10 min

Classe d'inflammabilité : B3 (DIN 4102-1)

Résistance à la flexion : 9 N/cm<sup>2</sup>

Elongation : 25%

Résistance au cisaillement : 5 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53427)

Résistance à la compression: 4 N/cm<sup>2</sup> (DIN 53420)

Température d'application : 5°C à 40°C

Temps de durcissement : 15 à 20 min

Résistance mécanique : 5 à 8 min

Durée de conservation avant ouverture : 18 mois dans un endroit sec et frais

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# CERESIT

# CEREPUR CS 58

## Mastic très élastique bi composant à base de polyuréthane

Sèche rapidement et forme une couche très flexible avec une excellente résistance mécanique et chimique.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Séchage rapide, épais, sans bulles durant l'application, étanche à l'eau
- ▶ Excellente adhésion sur tout substrat
- ▶ Haut pouvoir de pontage
- ▶ Haute élasticité entre - 40 °C et 80 °C
- ▶ Excellente traction et résistance au déchirement
- ▶ Permet au support de respirer, résistance élevée à l'abrasion

152

### DOMAINES D'APPLICATION

CERESIT CEREPUR CS 58, mastic très élastique bi composant à base de polyuréthane, idéal dans les aéroports, canaux d'irrigation, plateforme de ponts, application avant revêtement en asphalte, terrasses, toitures... Tous joints sujets à des mouvements structuraux horizontaux et joints de dilatation jusqu'à 12 cm.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces sur lesquelles les composés vont être appliqués devront être propres et exempts de fissures, particules libres, saleté, l'huile et la peinture doivent être nettoyés par air comprimé ou ponçage. Si l'application se fait sur du béton, il devra être de catégorie C25, (humidité relative inférieure à 85%) et à température ambiante comprise entre 5 °C et 35 °C. Selon le type du substrat et d'humidité, le substrat doit être préparé avec Cerepur Primer. (Voir fiche technique du produit). Les joints préparés devront être prêts à être remplis ou recouverts : minimum de 10 mm de profondeur et contenir la tige de polystyrène ou les panneaux de polystyrène adéquats. Les règles appliquées sont basées sur le ratio largeur/ profondeur qui doit être supérieure à 2:1.



### MODE D'EMPLOI

Chaque composant doit être mélangé dans son seau d'origine jusqu'à ce qu'ils deviennent homogènes. Verser la totalité des deux seaux et mixer à 400 tr / min. Appliquer immédiatement le mélange au rouleau, pinceau ou à l'aide d'une spatule. Durée de liquidité du mélange est comprise entre 30-45 minutes à 20°C. Avant le durcissement final, la matière ne doit pas être en contact avec des produits chimiques.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ne pas appliquer en dessous de + 5 ° C.  
Utilisation dans des zones bien ventilées. Ne pas fumer pendant l'application. Eloigner le produit de toute source de feu. Dans les zones fermées porter un masque lors de l'application.  
Utiliser des gants, des lunettes et d'autres équipements de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin. Nettoyer les outils et l'équipement avec un solvant.

## CONDITIONNEMENT

Bidon métallique de 5l  
Bidon métallique de 5l

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.  
Le bidon ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

CERESIT CEREPUR CS 58 Mastic très élastique

IDH	Qté /bidon	Qté/palette
1390773	Kit 5+5 litres	60

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mastic polyuréthane

Densité : 0,97 gr / cm<sup>3</sup>

Couleur du mélange : Noir

Filmogène (25 °C et 55% d'humidité) : 2 heures

Recouvrable après : 6-24 heures

Séchage final : 7 jours

Résistance à la température une fois sec : De -40 ° C à 80 ° C

Résistance à la température à court terme : 150 ° C

Dureté A shore (DIN 53505) : 35

Résistance à la cassure (23 ° C) (DIN 52455) > 20 kg / cm<sup>2</sup>

Elongation : (à 23°C) (DIN 52455) >% 2000

Adhérence (béton) (ASTM D4541) > 30 kg / cm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Consommation		Largeur		
(l/m <sup>2</sup> )		2 cm	5 cm	10 cm
Profondeur	1 cm	0,200	0,500	1,000
	2 cm	0,400	1,000	2,000

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Ceresit

CERESIT CS 60

# CERESIT CS 60

## Mastic mono composant à base de polyuréthane

Très élastique, étanche, à bas module d'expansion.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Excellente adhésion sur tout type de supports
- ▶ Application immergée
- ▶ Haute résistance chimique, champignons et micro organismes
- ▶ Très élastique, peut être peint
- ▶ 50 % de tolérance aux mouvements
- ▶ Excellente résistance à la température sans perte d'élasticité de - 40 ° C jusqu'à 80°c

### DOMAINES D'APPLICATION

154

CERESIT CEREPUR CS 60, mastic très élastique mono composant à base de polyuréthane, Adhère parfaitement aux substances usuellement problématiques pour le polyuréthane comme le verre, l'aluminium, l'acier...  
Idéal pour les joints de toitures, panneaux préfabriqués, piscines et réservoir d'eau, cadres métalliques, fenêtres en aluminium, pose de miroirs et glaces, granit et marbres ... Tous joints de construction sujets à des mouvements structuraux verticaux et joints de dilatation jusqu'à 10 cm. Ceresit CS 60 ne doit pas être utilisé sur les supports à faible résistances et surfaces inégales.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces devront être propres et exempts de fissures, particules libres, saleté, l'huile et la peinture doivent être nettoyés par air comprimé ou ponçage.  
Si l'application se fait sur du béton, il devra être de catégorie C25, (humidité relative inférieure à 85%) et à température ambiante comprise entre 5 ° C et 35 ° C. Selon le type du substrat et d'humidité, le substrat doit être préparé avec Cerepur Primer. (Voir fiche technique du produit). Les joints préparés devront être prêt à être remplis ou recouverts : un minimum de 10 mm de profondeur, et contenir la tige de polystyrène ou les panneaux de polystyrène adéquats. Les règles appliquées sont basées sur le ratio largeur/profondeur qui doit être supérieure à 2:1.



### MODE D'EMPLOI

Introduire le produit dans le pistolet applicateur. Couper l'emballage à la taille souhaitée. Extruder le mastic dans le joint en prenant garde à éviter les bulles d'air. Les joints larges exigeront plus d'une application pour s'assurer que le mastic remplis complètement le joint. Avant le durcissement final, la matière ne doit pas être en contact avec des produits chimiques.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Ne pas appliquer en dessous de +5 ° C.  
Utilisation dans des zones bien ventilées. Ne pas fumer pendant l'application. Eloigner le produit de toute source de feu. Dans les zones fermées porter un masque lors de l'application. Utiliser des gants, des lunettes et d'autres équipements de protection. En cas de contact avec la peau rincer abondamment avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux consulter un médecin. Nettoyer les outils et l'équipement avec un solvant.

Henkel

Quality for Professionals

## CONDITIONNEMENT

Poche de 600 ml

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

La poche ne doit pas être ouverte, déchirée ou percée avant utilisation.

### Logistique :

CERESIT CEREPUR CS 60 Mastic très élastique

IDH	Couleur		Qté/ carton	Qté/ palette
1469152	CS 60, poche 600 ml	Gris	24	1 008
1469151		Blanc		
1544606		Beige		
1544626		Noir		
1544625		Marron		
1544624		Ivoire		

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mastic polyuréthane

Densité : 1.35gr / cm<sup>3</sup>

Couleur: Gris blanc

Temps ouvert (25 °C et 55% d'humidité) : 2 heures

Taus de durcissement 4 mm/jour

Résistance à la température une fois sec : De -40 ° C à 80 ° C

Dureté A shore (DIN 53505) : 25

Elongation : (à 23°C) (DIN 52455) >% 900

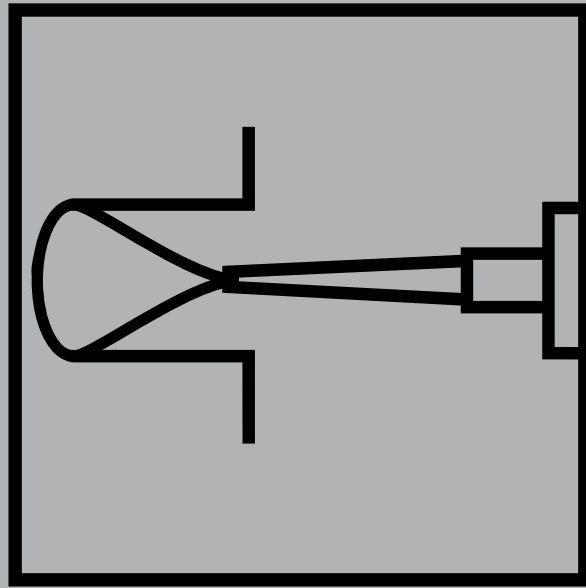
Adhérence (béton) (ASTM D4541) > 20 kg / cm<sup>2</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Consommation :

Consommation (m)		Largeur			
		05 mm	10 mm	20 mm	50 mm
Profondeur	05 mm	24	12		
	10 mm			3	2.4
	15 mm				1.6

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



**SCELLEMENT**

# CX 31

## Mortier d'ancrage époxydique

Tri composant à base de résine d'époxy et de mortier de remplissage en quartz à haute résistance mécanique.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Résiste aux charges lourdes
- ▶ Caractéristiques thixotropiques
- ▶ Résiste aux vibrations
- ▶ Résiste aux chocs
- ▶ Résiste à la corrosion
- ▶ Sans retrait

### DOMAINES D'APPLICATION

Ceresit CX 31 époxy est utilisé pour le scellement sur du béton, pierres ou murs des pièces métalliques ou de boulons en un court laps de temps des éléments et systèmes qui supportent de lourdes charges tels que : scellement d'ancrage des rails de chemin de fer, rails de grues, poteaux et pylônes métalliques et fixation de pièces lourdes, machines...

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton doit pouvoir supporter les charges, les trous doivent être percés à la perceuse et nettoyés au pistolet à air comprimé ou à l'eau, exempts de toute poussière, saleté et graisse. Les ancrages et toutes les parties métalliques à installer doivent être exemptes de toute graisse et rouille.

### MODE D'EMPLOI

Avant utilisation, il est important de mixer le produit mécaniquement à 400 t/mn, afin d'éviter toute bulle d'air. Il y a 3 composants pré dosés dans 3 compartiments différents, donc n'ajouter aucun autre composant que ceux-ci. Après avoir mélangé chaque composant séparément, introduire le durcisseur dans la résine et mixer jusqu'à obtenir une texture homogène. Ajouter ensuite le mortier de remplissage et bien mélanger, le mortier homogène obtenu est utilisable après 30 à 40 min. Ceresit CX 31 époxy est à verser dans les trous à l'aide d'une spatule ou une pompe, faire attention à ce qu'il n'y ait pas d'air et respecter le temps d'application indiqué. Ne pas poser de charge sur la surface réparée avant séchage.



157

### SPECIFICATION THERMIQUE

Appliquer entre 6°C et 30°C. Après séchage, Ceresit CX 31 époxy résiste au gel et aux températures minimales. A plus de 45°C éviter de mettre des charges permanentes.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Eviter tout contact avec la bouche, la nourriture et les boissons. Ne jamais stocker de nourriture dans l'emballage. Toujours porter des gants et utiliser une crème protectrice. Nettoyer toutes les déjections du produit avec de l'eau et du savon, ne pas inhaler les vapeurs et ne pas utiliser à une température au-dessous de 5°C.

### CONDITIONNEMENT

Bidons de 5 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les bidons ne doivent pas être ouverts ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CX 31, Mortier d'ancrage époxydique

IDH	Qté par bidon	Qté par palette
1013958	5 Kg	75

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier d'ancrage époxydique tri composant à base de résine d'époxy et de mortier de remplissage en quartz.

Densité : 1,7 - 1,9 Kg/cm<sup>2</sup>

Module d'élasticité : 100 000 Kg/cm<sup>2</sup>

Adhérence sur béton: 40 – 50 Kg/cm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 150 Kg/cm<sup>2</sup>

Force de compression : 750 Kg/cm<sup>2</sup>

Temps d'application :

90 mn à 10°C, 60 mn à 20°C, 30 mn à 30°C.

Temps de séchage initial :

30h à 10°C, 15h à 20°C, 8h à 30°C.

Prêt à supporter des charges après:

96h à 10°C, 48h à 20°C, 24h à 30°C

Durée de conservation : 12 mois à une température entre 5°C et 25°C

### Consommation : (ml)

Le volume utilisé dépend du diamètre du trou en mm et du diamètre du boulon en mm:

Diam du trou	Diamètre du boulon							
	12	16	20	25	32	38	44	52
20	25							
25	50	40	25					
32	80	70	60	40				
38		100	100	75	45			
45			150	130	100	70		
51				180	150	120	75	
57				235	200	170	130	80
64				300	280	250	200	160
76					425	400	350	300

### Tableau de résistance aux produits chimiques :

Ceresit CX 31 Mortier d'ancrage époxydique a été en contact durant 12 mois avec la liste des produits chimiques suivants :

Produit chimique	Excellente résistance
Eau dé ionisée 100%	x
Eau de javel 100%	x
Acide sulfurique 10%	x
Acide sulfurique 30%	x
Acide nitrique 30%	x
Acide caustique 20%	x
Essence (plomb)	x
Toluène	x
Xylène	x
Styrène	x
III Trichloréthylène	x
Skydrol 500 A (huile hydraulique)	x

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



# Polybond EP

## Agent adhésif époxy/primaire, bi-composant pour le collage de nouveau béton sur vieux béton.

Sans retrait, il s'applique en intérieur et extérieur et même sur surface légèrement humide.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Haut pouvoir adhésif
- ▶ Force d'adhérence supérieure à la cohésion du béton
- ▶ S'applique même sur surface légèrement humide
- ▶ Sans-retrait
- ▶ Haute résistance chimique
- ▶ Haute durabilité

### DOMAINES D'APPLICATION

Polybond EP est utilisé pour la réparation du béton, sur béton ancien et usé, carreaux émaillés et briques, structures offshores et marines.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines et propres. Enlever les traces d'huile, de particule libre, de bouillie de ciment, d'agent de démoulage, d'agent de durcissement, de graisse, de peinture ou de bitume. Les surfaces en verre doivent être abrasées. Si la surface en béton n'est pas adaptée ou se désagrège fortement, gratter les zones désagrégées jusqu'à l'obtention d'une surface saine. Le nouveau béton doit avoir suffisamment durci (taux d'humidité et retrait minimum).

### MODE D'EMPLOI

Verser le durcisseur B sur la résine A et malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. POLYBOND EP s'applique avec une petite brosse à poil ou à la truelle. Poser la chape/le béton ou le mortier de rénovation immédiatement après l'application de POLYBOND EP pour éviter la contamination de la surface. Si l'agent adhésif est sec, ajouter une couche fraîche. Nettoyer les outils avec un solvant immédiatement après usage. Le produit séché ne se retire que mécaniquement.

### INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Utiliser des gants, des lunettes de protection et autres équipements de protection lors de l'application. Traiter toute éclaboussure sur la peau ou les yeux immédiatement avec de l'eau claire. En cas d'ingestion accidentelle, ne pas vomir et consulter immédiatement un médecin.

## CONDITIONNEMENT

Kit de 1l

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel. Les emballages ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Polybond Ep, primaire bi composant

IDH	Qté par seau
1427079	Kit de 1 litre

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Primaire Epoxy

Densité : 1.3+0.05 g/cc

Durée de vie du mélange à 25°C : 2h

Temps de séchage à 25°C : 5h

Résistance mécanique du collage au cisaillement oblique (BS 6319) : > 12 N/mm<sup>2</sup>

Absorption d'eau (ASTM D 570) : < 0.04

Normes : ASTM C 881 Type I, II, III, V, VI, calibre 3, Classe D, E et F

### Couleur et apparence :

Liquide visqueux blanc cassé

### Consommation

3-5 m<sup>2</sup>/l

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Polygrout HD

## Mortier d'ancrage

Mortier d'ancrage mono composant à écoulement libre pour des épaisseurs de 20 mm adapté aux climats chauds.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ A retrait compensé
- ▶ Température d'application adaptée aux climats chauds (jusqu'à 45°C)
- ▶ Pré-mélangé
- ▶ Excellente adhérence sur acier et béton
- ▶ Excellente force d'adhésion initiale
- ▶ Consistance ajustable ce qui permet une application aisée dans les brèches profondes

### DOMAINES D'APPLICATION

Polygrout HD est utilisé pour sceller durablement les générateurs, turbines, rails de grue, éléments préfabriqués, presses, boulons d'ancrage...

Il est adapté pour couler avec précision sur des trous de plus de 20 mm d'épaisseur entre la plaque de base et les fondations. C'est un mélange de ciments sélectionnés, d'agents de remplissage calibrés et d'additifs chimiques. Ces additifs spéciaux confèrent une expansion contrôlée à la fois dans les états plastiques et durcis et minimisent en même temps le besoin en eau. Ce faible besoin en eau permet d'obtenir rapidement une forte résistance du mortier et en même temps, l'expansion contrôlée compense la rétraction initiale.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre, exempt de poussière, agents de démoulage, huile, peinture etc. Saturer la zone à injecter avec de l'eau au moins 24 heures avant scellement.

La surface doit être humide, sans eau stagnante. Les trous et les zones avoisinantes doivent être exempts d'eau.

Chaque fois que des coffrages ou cloisons sont utilisés, s'assurer que l'étanchéité des jointures pour éviter des pertes du coulis lors de l'application.

Ajouter la poudre à l'eau et mélanger 2 à 3 minutes avec un malaxeur à faible vitesse (300-400 tours / minute) jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Utiliser 4 à 4,5 litres d'eau pour un coulis fluide, de 3,25 à 3,75 litres pour une consistance plastique, de 2,5 à 3 litres pour une consistance de mortier.

### MODE D'EMPLOI

Effectuer l'injection du ciment de manière continue. Préparer la quantité suffisante de coulis avant de commencer la mise en œuvre. Lors du remplissage des vides, verser le coulis en partant d'une seule extrémité afin d'éviter les inclusions d'air.

Mettre en place dans un endroit ombragé et éviter les heures les plus chaudes de la journée.

Utilisez le mortier dans les 15 minutes qui suivent le mélange afin d'obtenir de meilleurs résultats. Ne pas injecter dans des zones ouvertes et non-délimitées car l'expansion gazeuse du mortier peut engendrer le développement de fissures.

Les outils doivent être nettoyés avec des solvants immédiatement après l'utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être nettoyés que mécaniquement.

Couvrir les zones exposées immédiatement après la mise en œuvre avec une feuille de polythène pour les protéger du soleil et des vents séchant. Un bon durcissement est essentiel sur les zones exposées du mortier. L'utilisation d'un agent de durcissement (POLYURE AC) ou d'une toile humide est recommandée.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Porter des vêtements de protection tels que des gants ou des lunettes. Rincer immédiatement à l'eau fraîche toutes éclaboussures sur la peau ou dans les yeux. Si le produit est ingéré par accident, ne pas vomir et consulter immédiatement un médecin.

Les sacs non-ouverts doivent être conservés dans un endroit ombragé, la température de l'eau utilisée pour le mélange ne doit pas dépasser les 25 °C.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Polygrout HD Coulis de ciment

IDH	Qté par seau
1431225	25 kg

162

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : mortier à base d'additif

Aspect : Liquide visqueux blanc cassé

Résistance à la compression :

1 jour : 28,0 N/mm<sup>2</sup>

3 jours : 36,0 N/mm<sup>2</sup>

7 jours : 50,0 N/mm<sup>2</sup>

28 jours : 65,0 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion >10 N/mm<sup>2</sup>

Temp. d'application, [°C] de +5 à +45

Temp. de service, [°C] de -5 à +50

Durée de conservation : env. 12 mois s'il est stockée dans un endroit frais et sec. Utiliser dès l'ouverture du sac

Il a une valeur d'expansion d'environ 0,05%. L'expansion a lieu aussi bien au stade plastique qu'au début du stade de durcissement. L'expansion se produit surtout au cours des 12 premières heures du durcissement

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.

# Polygrout NS

## Mortier d'ancrage à écoulement libre et sans retrait

Mortier d'ancrage mono composant à écoulement libre pour des épaisseurs jusqu'à 80 mm.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ A retrait compensé
- ▶ Pré-mélangé
- ▶ Excellente adhérence à l'acier et au béton
- ▶ Résistant aux chocs
- ▶ Etanche et résiste aux agents chimiques
- ▶ Consistance ajustable ce qui permet une application aisée dans les brèches profondes

### DOMAINES D'APPLICATION

POLYGROUT NS est un mortier d'ancrage sans retrait qui, lorsqu'il est mélangé à l'eau, donne un coulis au ciment à écoulement libre et à rétraction compensée extrêmement maniable et performant. POLYGROUT NS est un mélange de ciments sélectionnés, d'agents de remplissage calibrés et d'additifs chimiques. Ces additifs spéciaux confèrent une expansion contrôlée à l'état plastique et minimisent en même temps le besoin en eau. Ce faible besoin en eau assure une résistance rapide et élevée et l'expansion contrôlée compense la rétraction initiale. Polygrout NS est utilisé pour sceller les machines lourdes et équipement de fondations, réparation du béton préfabriqué, plaques d'appui de literie et scellement, ancrage des boulons, chevilles, etc., étanchéité des trous ronds.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre, exempt de poussière, agents de démoulage, huile, peinture etc. Saturer la zone à injecter avec de l'eau au moins 24 heures avant scellement. La surface doit être humide, sans eau stagnante.

Les trous et les zones avoisinantes doivent être exempts d'eau. Chaque fois que des coffrages ou cloisons sont utilisés, s'assurer que l'étanchéité des jointures pour éviter des pertes du coulis lors de l'application.

Le mélange doit être fait en utilisant une perceuse équipée d'un malaxeur à pales ou d'un mélangeur de mortier. Mettez la bonne quantité d'eau froide dans un récipient, ajouter lentement le POLYGROUT NS et mélanger continuellement pendant au moins 5 minutes pour obtenir une consistance lisse, uniforme et sans grumeau. Utilisez 4 – 4,5 litres d'eau pour obtenir un coulis au ciment à écoulement libre, 3,25 – 3,75 litres pour une consistance plastique, 2,75 – 3,25 litres pour une consistance de mortier.

### MODE D'EMPLOI

Effectuer l'injection du ciment de manière continue. Préparer la quantité suffisante de mortier avant de commencer la mise en œuvre. Lors du remplissage des vides, verser le mortier en partant d'une seule extrémité afin d'éviter les inclusions d'air. Mettre en place dans un endroit ombragé et éviter les heures les plus chaudes de la journée. Utiliser le mortier dans les 15 minutes qui suivent le mélange afin d'obtenir les meilleurs résultats. Ne pas injecter dans des zones ouvertes et non-délimitées car l'expansion gazeuse du mortier peut engendrer le développement de fissures. POLYGROUT NS peut être versé à partir de 10 mm minimum et jusqu'à 80 mm en un seul versement. Cependant, pour des profondeurs supérieures à 80 mm, nous vous recommandons d'ajouter des agrégats bien calibrés de 5 à 8 mm (jusqu'à 50%) au mortier afin de réduire la chaleur générée au cours de la réaction exothermique. Couvrir les zones exposées immédiatement après la mise en œuvre avec une feuille de polythène pour les protéger des vents séchant.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Porter des vêtements de protection tels que des gants ou des lunettes. Rincer immédiatement à l'eau fraîche toutes éclaboussures sur la peau ou dans les yeux. Si le produit est ingéré par accident, ne pas vomir et consulter immédiatement un médecin.

Les sacs non-ouverts doivent être conservés dans un endroit ombragé, la température de l'eau utilisée pour le mélange ne doit pas dépasser les 25 °C.

## CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg

## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ne doit pas être ouvert, déchiré ou percé avant utilisation.

### Logistique :

Polygrout NS Coulis de ciment

IDH	Qté par seau
1431226	25 kg

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : Mortier à base d'additif

Apparence : poudre grise

Densité : 2230 kg/m<sup>3</sup> (fluide ou plastique)

Début de prise à 25 °C : 4h

Fin de prise à 25 °C : 10h

Résistance à la compression :

1 jour : 28,0 N/mm<sup>2</sup>

3 jours : 36,0 N/mm<sup>2</sup>

7 jours : 50,0 N/mm<sup>2</sup>

28 jours : 60,0 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion :

3 jours : 7 N/mm<sup>2</sup>

7 jours : 5 N/mm<sup>2</sup>

28 jours : 9.5 N/mm<sup>2</sup>

Liaison au métal à 28 jours : 6.5 N/mm<sup>2</sup>

Liaison au béton à 28 jours : 4 N/mm<sup>2</sup>

Expansion restreinte à 7 jours : jusqu'à 0.04

Pénétration de l'eau [BS EN12390] : nulle

Durée de conservation : env. 12 mois s'il est stockée dans un endroit frais et sec. Utiliser dès l'ouverture du sac

# Polyzinc

## Revêtement de protection époxy anticorrosif à base de zinc

**Mono composant riche en zinc pour la protection des armatures en acier et le traitement anticorrosif des métaux.**

### AVANTAGES DU PRODUIT

- ▶ Excellentes propriétés anticorrosives
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Peut être recouvert après une courte période
- ▶ Excellente adhérence à l'acier
- ▶ S'utilise comme primaire pour la réparation des différents systèmes.
- ▶ Sa teneur en zinc produit une protection électrochimique

### DOMAINES D'APPLICATION

Polyzinc est utilisé comme revêtement de protection des armatures en acier dans le cadre de la réparation du béton.

Comme primaire pour les surfaces métalliques avant leur revêtement.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Tout l'acier corrodé présent sur la surface à traiter doit être retiré et toutes les particules de rouilles doivent être éliminées. L'acier doit être soigneusement nettoyé, brossé et poncé, jusqu'à ce qu'il soit brillant et ce sur la globalité de l'armature. S'assurer que les surfaces à traiter sont parfaitement sèches et exemptes de saletés, poussières, huiles, graisses...

L'application de mortiers de réparation peut commencer immédiatement après séchage du Polyzinc.

Les outils doivent être nettoyés immédiatement avec des solvants après utilisation. Le produit durci ne peut être retiré que mécaniquement.

### MODE D'EMPLOI

Verser le contenu dans un seau et mélanger à une vitesse lente pour enlever tout sédiment avant l'application. L'application peut se faire à la brosse. Veiller à ce que l'acier soit entièrement recouvert de Polyzinc. Il est recommandé d'appliquer une deuxième couche de façon à ce que tous les trous d'épingle soient entièrement couverts. La deuxième couche s'applique une fois que la première couche est entièrement sèche.



## STOCKAGE

Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, à l'abri du gel.

Le sac ou le seau ne doivent pas être ouverts, déchirés ou percés avant utilisation.

### Logistique :

Ceresit CT 225, Mortier de remplissage et de réparation de surface

IDH	Qté par seau
1368311	1 l

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Base chimique : A base de zinc

Densité : 2,0 g/cc

Contenu en substances solides : 60%+2

Contenance en zinc d'une couche sèche : > 90%

### Couleurs:

Gris visqueux

### Consommation :

7 m<sup>2</sup>/l /couche.

Les propriétés susmentionnées de ce produit ont été démontrées tant dans la pratique que lors de tests d'application. Nous ne pouvons cependant exercer aucune influence sur les circonstances propres à la situation. C'est pourquoi nous vous conseillons de toujours effectuer un test par vous-même pour vous assurer que le produit convient à l'application envisagée. En cas de doute, consultez Henkel Building Systems Algérie. Zone Industrielle de Réghaïa Route Nationale N° 05 Alger. Aucun recours en responsabilité civile ne sera accepté sur la base du contenu de ce document ou d'un avis verbal, sauf en cas de négligence grave de notre part. Cette fiche technique remplace toutes les fiches techniques antérieures de ce produit.



## **Quality worldwide For your professional success**

Leader mondial avec des marques et des technologies qui facilitent la vie des utilisateurs, Henkel, créée en 1876, est devenu un groupe international présent dans plus de 125 pays à travers le monde avec plus de 50.000 employés, dont 3.000 dans le domaine de la R&D.

Aujourd'hui, Henkel propose à travers le département Building Systems des solutions techniques complètes aux professionnels de la construction à travers des systèmes cohérents avec des produits qui se complètent parfaitement et l'accompagnement technique des projets.

**Henkel Building  
Systems Algérie**

Commercial : 0770 98 58 16  
0770 14 59 44



**Construire avec des solutions professionnelles**