

# Cemafill W

Mortier à base de ciment à hautes performances et hydrofuge pour joints jusqu'à 8 mm dans les zones humides et immergées



## DESCRIPTION

Cemafill W est un mélange de ciment, de polymère en poudre redispersable et d'additifs hydrophobes spéciaux qui, lorsqu'ils sont mélangés à de l'eau, forment un coulis de carrelage hautement hydrofuge, généralement conçu pour des largeurs de joints allant jusqu'à 8 mm dans les zones humides et submergées.

Outre ses caractéristiques hydrofuges élevées, la caractéristique de haute résistance à l'abrasion de Cemafill W le rend idéal pour être utilisé dans les bâtiments commerciaux et résidentiels soumis à une charge de trafic élevée.

Cemafill W est disponible dans une large gamme de couleurs brillantes qui offrent un aspect de joint uniforme et esthétique.

## APPLICATIONS

- » Jointolement de tous types de carreaux céramiques et de pierres naturelles jusqu'à des joints de 8 mm.
- » Excellentes performances dans les zones humides et les conditions submergées.
- » Convient aux bâtiments commerciaux et résidentiels.
- » Ne s'affaisse pas, excellent pour les applications murales.
- » Excellent pour les applications internes et externes.

## AVANTAGES

- » Propriétés hydrofuges élevées, pour des performances optimales en conditions immergées.
- » Haute résistance à l'abrasion.
- » Caractéristiques hygiéniques améliorées, anti-moisissure et résistance aux taches.
- » Sans retrait, sans fissures.
- » Couleur uniforme pour un aspect esthétique du joint.
- » Facile à appliquer, ne s'affaisse pas avec une bonne maniabilité.
- » Disponible dans une large gamme de couleurs brillantes.

## LIMITES

Ne pas utiliser pour :

- » Largeurs de joints supérieures à 8 mm.
- » Jointolement de carreaux dans des sols industriels où une résistance chimique élevée est requise.
- » Cas où une utilisation rapide des surfaces est requise.
- » Remplissage des joints de dilatation, de contraction ou de construction dans les murs et les sols. Ces joints doivent être remplis avec un mastic souple adapté de la gamme DCP Flexseal.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

@ 23 ± 2°C. W/P = 0.34:

Densité humide fraîche:	1.7 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>
Résistance à la compression: ISO 13007-4,4.1.1	> 15 MPa @ 28 jours
Résistance à la flexion: ISO 13007-4,4.1.3	> 2.5 MPa @ 28 jours
Temps de travail:	70 - 90 min
Rétrécissement: ISO 13007-4,4.3	< 3.0 mm/m
Résistance à l'abrasion: ISO 13007-4,4.4	< 1000 mm <sup>3</sup>
Absorption de l'eau: ISO 13007-4,4.2	< 5 g @ 240 min
VOC: ASTM D2369	< 10 g/ltr (conforme à LEED)

## NORMES

Cemafill W est conforme aux normes suivantes :

- » ISO 13007-3 et BS EN 13888 en tant que coulis cimentaire amélioré avec des caractéristiques supplémentaires d'absorption d'eau réduite et de résistance élevée à l'abrasion (CG2AW).
- » ANSI A118.6 comme coulis cimentaire standard.

## MODE D'UTILISATION

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Avant le jointolement, assurez-vous que l'adhésif a complètement séché et durci. L'adhésif doit être laissé pendant 24 heures avant d'appliquer le coulis, sauf si un adhésif à prise rapide est utilisé.

Tous les carreaux et joints doivent être propres et exempts d'huile, de graisse ou de matériaux meubles.

Retirez les entretoises de carrelage et assurez-vous que les joints de coulis sont uniformes et que leurs largeurs ne dépassent pas 8 mm pour éviter l'affaissement.



# Cemafill W

## MÉLANGE

Pour assurer un mélange correct, un malaxeur mécanique ou une perceuse munie d'une palette appropriée doit être utilisé.

1.65 - 1.75 litre d'eau fraîche propre pour chaque sac de 5 kg (rapport eau/poudre de 0.33 - 0.35 en poids) doit être ajouté dans un récipient propre. La poudre est ensuite ajoutée lentement à l'eau tout en mélangeant continuellement à basse vitesse (400 - 600 tr/min).

Le temps de mélange doit être poursuivi pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance uniforme et sans grumeaux. Laisser un temps d'extinction pendant 5 minutes, puis remixer pendant 1 minute supplémentaire sans ajouter plus d'eau.

*Important: L'ajout d'une trop grande quantité d'eau affaiblira les joints, provoquera une décoloration de la surface et favorisera la formation de fissures. Respectez toujours le rapport de mélange mentionné.*

## APPLICATION

- » À l'aide d'une spatule appropriée ou d'une taloche en caoutchouc, remplir complètement sous pression les joints avec Cemafill W.
- » Enlevez immédiatement l'excédent de coulis en déplaçant la spatule ou le bord de la taloche en caoutchouc en diagonale par rapport aux carreaux.
- » Lorsque le coulis commence à prendre (généralement 20 à 30 minutes dans des conditions normales), utilisez une éponge humide dans un mouvement circulaire pour enlever l'excédent de coulis et niveler les joints.
- » Après séchage, nettoyez la surface du carrelage à l'aide d'un chiffon sec.

Il est recommandé d'enlever le coulis des surfaces des carreaux avant la prise complète du coulis. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des difficultés à éliminer les restes et rend nécessaire l'utilisation d'un moyen mécanique pour le nettoyage, ce qui peut rayer les surfaces des carreaux.

## NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après utilisation avec de l'eau propre et fraîche. Les matériaux durcis doivent être nettoyés mécaniquement.

## EMBALLAGE

Cemafill W est disponible en sacs de 5 kg.

## RENDEMENT

Le rendement approximatif du coulis peut être calculé selon l'équation suivante:

$$\text{Rendement (m}^2\text{/kg)} = \frac{6}{WD \left( 0.02 + \frac{1}{L} + \frac{1}{H} \right)}$$

Où:

L: Longueur du carreau (cm)

H: Largeur du carreau (cm)

D: profondeur de joint moyenne (mm)

W: largeur de joint moyenne (mm)

*Remarque : Rendement du coulis soumis à une tolérance de ±15 %.*

## STOCKAGE

Cemafill W a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké à des températures comprises entre 2°C et 50°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

# Cemafill W

## **PRÉCAUTIONS**

### **SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Comme Cemafill W contient du ciment Portland, Cemafill W peut provoquer une irritation de la peau ou des yeux. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes et consulter un médecin si nécessaire.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

### **FEU**

Cemafill W est ininflammable.



# Cemafill W

## PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.



**Note:**

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.