

# Cemafill GP

Joint cimentaire pour carreaux de céramique à haute résistance à l'abrasion pour joints jusqu'à 6 mm



## DESCRIPTION

Cemafill GP est un coulis à base de ciment à hautes performances et à usage général pour les applications intérieures et extérieures avec tous les types de carreaux de céramique tels que le simple vitrage, le double vitrage et la porcelaine dans des conditions sèches ou humides pour des largeurs de joint allant jusqu'à 6 mm.

Les propriétés de haute résistance à l'abrasion de Cemafill GP le rendent approprié pour le jointoiment des joints de sol et de mur dans les bâtiments résidentiels et commerciaux. Cemafill GP est disponible dans une large gamme de couleurs brillantes qui offrent un aspect de joint uniforme et esthétique.

## APPLICATIONS

- » Jointoiment de tous types de carreaux céramiques et de pierres naturelles jusqu'à 6 mm.
- » Convient aux bâtiments commerciaux et résidentiels.
- » Convient aux salles de bains, cuisines et autres zones humides.
- » Ne s'affaisse pas, excellent pour les applications murales.
- » Excellent pour les applications internes et externes.

## AVANTAGES

- » Haute résistance à l'abrasion.
- » Propriétés d'absorption d'eau réduites, adaptées aux zones humides.
- » Propriétés hygiéniques améliorées, anti-moisissure, anti-microbien et résistance aux taches.
- » Faible taux de 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 joint supérieures à 6 mm.
- » Jointoiment 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 = 0.28:

Densité humide fraîche:	1.75 ± 0.10 g/cm <sup>3</sup>
Temps de travail:	70 - 90 min
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
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 GP 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.
- » ANSI A118.7 en tant que coulis à teneur modifiée en polymère pour les exigences de résistance au retrait, à la flexion, à la compression et à la traction.

## MODE D'UTILISATION

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Avant le jointoiment, assurez-vous que l'adhésif a complètement séché et durci. L'adhésif doit être laissé pendant 24 heures avant d'appliquer le coulis, à moins que des adhésifs à prise rapide ne soient utilisés.

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

Retirez les espaceurs de carrelage et assurez-vous que les joints de coulis sont uniformes et que leur largeur ne dépasse pas 6 mm pour éviter l'affaissement.



# Cemafill GP

## MÉLANGE

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

1.4 - 1.6 litre d'eau fraîche propre pour chaque sac de 5 kg (rapport eau/poudre de 0.28 - 0.32 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:*

- » *Ajouter trop d'eau affaiblira les joints, provoquera une décoloration de la surface et favorisera la formation de fissures, suivez toujours le rapport de mélange mentionné.*
- » *Dans le cas d'un mélange manuel à la main, un maximum de 1,6 litre d'eau pour chaque sac de 5 kg est recommandé pour faciliter le mélange.*

## APPLICATION

- » À l'aide d'une spatule ou d'une taloche en caoutchouc appropriée, remplir complètement sous pression les joints avec Cemafill GP.
- » Retirez 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 des carreaux 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 GP 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 GP a une durée de conservation de 18 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 GP

## **PRÉCAUTIONS**

### **SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Comme Cemafill GP contient du ciment Portland, Cemafill GP 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 GP est ininflammable.



# Cemafill GP

## 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.