

Cemafill 2CS



Mortier à base de ciment à deux composants à hautes performances avec des caractéristiques de résistance à l'abrasion élevées pour des largeurs de joints jusqu'à 8 mm

DESCRIPTION

Cemafill 2CS est un coulis de ciment à deux composants composé d'un mélange de ciment, d'agréments bien calibrés et d'additifs spéciaux qui, lorsqu'ils sont mélangés avec un mélange de latex synthétique (c'est-à-dire une émulsion de caoutchouc), forment un coulis de haute performance pour tous les types de carreaux de céramique et de pierre naturelle pour les joints. largeurs jusqu'à 8 mm.

Les propriétés de résistance mécanique élevée de Cemafill 2CS le rendent approprié pour le jointoiment des sols et des murs dans les zones à fort trafic telles que les centres commerciaux et les hôpitaux, et la caractéristique d'absorption d'eau réduite le rend idéal pour être utilisé dans des zones humides en permanence telles que les salles de bains et les cuisines.

Cemafill 2CS 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 des joints de 8 mm.
- » Idéal pour le jointoiment des zones à fort trafic telles que les centres commerciaux, les hôpitaux et les universités.
- » 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

- » Résistance optimale à l'abrasion pour une plus grande durabilité.
- » Propriétés d'absorption d'eau réduites, adaptées aux zones humides.
- » Propriétés hygiéniques améliorées, anti-moisissure 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.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 23 ± 2°C:

| | |
|--|---------------------------------|
| Densité humide fraîche: | 1.80 ± 0.10 g/cm ³ |
| Résistance à la compression: ISO 13007-4, 4.1.4 | > 15 MPa @ 28 jours |
| Résistance à la flexion: ISO 13007-4, 4.1.3 | > 2.5 MPa @ 28 jours |
| Temps de travail: | 70 min |
| Rétrécissement: ISO 13007-4, 4.3 | < 3.0 mm/m |
| Résistance à l'abrasion: ISO 13007-4, 4.4 | < 1000 mm ³ |
| Absorption de l'eau: ISO 13007-4, 4.2 | < 5 g @ 240 min |
| Résistance à la compression: ANSI A118.6, 4.5 | ≥ 24 MPa @ 28 jours |
| Résistance à la traction: ANSI A118.6, 4.6 | ≥ 2.2 MPa @ 7 jours |
| Résistance à la flexion: ANSI A118.6, 4.7 | ≥ 2.5 MPa @ 7 jours |
| VOC: ASTM D2369 | < 10 g/ltr (conforme à LEED) |

LIMITATION

Ne pas utiliser pour :

- » Largeurs de joints supérieures à 8 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.



Cemafill 2CS

NORMES

Cemafill 2CS 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 de ciment sablé standard.

MODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Avant le jointoiement, 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.

MÉLANGE

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

La partie liquide de Cemafill 2CS doit être ajoutée dans un récipient propre. La poudre est ensuite ajoutée lentement au liquide 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.

APPLICATION

- » À l'aide d'une spatule ou d'une flotte en caoutchouc appropriée, remplir avec pression les joints complètement avec Cemafill 2CS.
- » Enlevez immédiatement l'excédent de coulis en déplaçant la spatule ou le bord de la flotte en caoutchouc en diagonale vers les 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 2CS est disponible en conditionnement de 20 kg (15,15 kg poudre et 4,85 kg liquide).

RENDEMENT

Le rendement approximatif de la partie poudre de Cemafill 2CS peut être calculé selon l'équation suivante:

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

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 2CS a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké à des températures comprises entre 5°C et 35°C.

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

Cemafill 2CS

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme Cemafill 2CS contient du ciment Portland, Cemafill 2CS 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 2CS est ininflammable.



Cemafill 2CS

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.