

Cemfix 2CS

Adhésif à carrelage à deux composants haute performance pour les zones à usage intensif avec résistance au glissement et temps ouvert prolongé



DESCRIPTION

Cemfix 2CS est un adhésif pour carrelage à deux composants composé d'un mélange spécial de ciment, d'agrégats bien calibrés et d'additifs spéciaux qui, lorsqu'ils sont mélangés avec le latex modifié au polymère synthétique, forment un adhésif haute performance idéal pour coller des carreaux de grand format et de la pierre naturelle sur les sols et les murs.

La résistance mécanique exceptionnelle de Cemfix 2CS le rend idéal pour la fixation de carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre naturelle comme le marbre et le quartz, dans des zones extérieures pouvant être exposées à des conditions environnementales sévères ou pour des conditions immergées comme les piscines et les fontaines. La propriété de temps ouvert prolongé de Cemfix 2CS ainsi que sa grande maniabilité sans affaissement rendent son application plus facile et plus rapide.

APPLICATIONS

- » Pose de carrelage grand format et pierre naturelle sur chape béton et ciment, mortier et plâtre.
- » Pour les applications carrelage sur carrelage.
- » Pour la fixation permanente de tous types de carreaux de céramique, porcelaine et autres carreaux non poreux dans des conditions immergées telles que piscines et fontaines.
- » Fortement recommandé pour les salles de bains, cuisines et autres zones humides.
- » Excellent pour les applications extérieures telles que les terrasses et les balcons.
- » Excellent pour les systèmes de chauffage par le sol.
- » Ne s'affaisse pas, peut être utilisé pour les murs verticaux.
- » Sur les cloisons sèches telles que les plaques de plâtre et les plaques de plâtre.

AVANTAGES

- » Force d'adhérence exceptionnelle entre tous les types de carreaux et tous les substrats de construction courants.
- » Superbes performances en conditions immergées.
- » Temps ouvert prolongé.
- » Facile à appliquer, ne s'affaisse pas avec une bonne maniabilité.
- » Possède une bonne flexibilité.

LIMITES

Ne pas utiliser pour:

- » Cas nécessitant une utilisation rapide des surfaces.
- » Sur support caoutchouc, acier ou PVC.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Couleur: Blanc ou gris

Densité humide fraîche: $1.75 \pm 0.10 \text{ g/cm}^3$

Heure d'ouverture:
ISO 13007-2, 4.1 30 min

Durée de vie en pot: 1 h @ 25°C

Adhérence à la traction conformément à la norme ISO 13007-2.4.4

Caution initiale @ 28 jours 2.3 MPa

Après exposition à la chaleur 1.9 MPa

Après immersion dans l'eau 1.3 MPa

Après les cycles de gel/dégel 1.4 MPa

Glisser:
ISO 13007-2, 4.2 < 0.5 mm

La température de service: -15 to 70°C

VOC:
ASTM D2369 < 10 g/ltr
(se conformer à LEED)

NORMES

Cemfix 2CS est conforme aux normes suivantes:

- » ISO 13007-1 et BS EN 12004 en tant que colle à carrelage à base de ciment améliorée avec résistance au glissement et temps ouvert prolongé (C2TE).
- » ANSI A118.4 pour les exigences de résistance au cisaillement.

MODE D'EMPLOI.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture ou de tout matériau meuble. Les supports à base de béton et de ciment doivent être suffisamment durcis et dimensionnellement stables. Prévoyez du temps pour le retrait et les mouvements de déformation structurelle.

Les plaques de plâtre, les chapes en anhydrite ou tout support à base de ciment très absorbant tel que les parpaings et le béton cellulaire doivent être suffisamment secs et dépoussiérés.





Cemfix 2CS

Ces supports doivent être apprêtés avec Keybond 2000 dilué avec de l'eau dans un rapport de 1:2 en volume (1 volume de Keybond 2000 pour 2 volumes d'eau). Les carreaux ne doivent pas être placés sur des joints de dilatation et de contraction, ces joints doivent être remplis avec un mastic flexible approprié de la gamme DCP Flexseal.

MÉLANGE

Pour assurer un mélange correct, un malaxeur mécanique ou une perceuse munie d'une palette appropriée doit être utilisé. La partie liquide de Cemfix 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'une consistance uniforme et d'un mélange sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant 2 à 3 minutes, puis remixer pendant une minute supplémentaire.

APPLICATION

- » Appliquer une fine couche de colle sur le support à l'aide du bord plat de la truelle.
- » Peignez l'adhésif avec une truelle dentée appropriée horizontalement pour obtenir une épaisseur de couche de 2 à 5 mm.
- » Placer les dalles avec une pression ferme pour assurer un bon contact avec l'adhésif.
- » Il est toujours préférable de travailler dans une zone gérable qui peut être carrelée dans le temps ouvert de l'adhésif.
- » Laisser les surfaces carrelées pendant 24 heures avant de jointoyer.

NETTOYAGE

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

REMARQUES

- » Ne pas appliquer à une température inférieure à 2°C.
- » Pour un trafic intense ou des zones submergées, il est recommandé d'appliquer de l'adhésif à l'arrière du carreau pour assurer une couverture à 100 %.
- » Pour les carreaux de grand format et lourds où le poids des carreaux ne peut pas être supporté par l'adhésif, la méthode d'installation doit suivre une approche ascendante, et Si plus de deux rangées de carreaux doivent être fixées simultanément, les carreaux doivent être soutenus mécaniquement à l'aide de clous d'ancrage temporaires entre les interstices des carreaux ou à l'aide d'un goujon de support incliné.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre bureau de représentation DCP local.

EMBALLAGE

Cemfix 2CS est disponible en partie poudre de 20 kg et en partie liquide de 5 kg.

RENDEMENT

Environ 7 m² par sac de 25 kg @ 2 mm d'épaisseur.

STOCKAGE

Cemfix 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.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme Cemfix 2CS contient du ciment Portland et du sable, Cemfix 2CS peut provoquer une irritation de la peau ou des yeux. Des gants et des lunettes doivent être portés. 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

Cemfix 2CS est ininflammable

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.