

Cemfix W



Mortier-colle à base de ciment déformable haute performance pour conditions immergées avec une résistance élevée au glissement et un temps ouvert prolongé

DESCRIPTION

Cemfix W est un mélange de ciment, d'agréats bien calibrés et d'additifs spéciaux qui, lorsqu'ils sont mélangés à de l'eau, fournissent un adhésif pour carrelage haute performance avec d'excellentes caractéristiques de résistance à l'eau.

Cemfix W est spécialement conçu pour le collage de tous types de carreaux de céramique et de porcelaine ainsi que de pierres naturelles, comme le marbre et le quartz, sur les murs et les sols intérieurs et extérieurs dans les zones humides ou sur des surfaces immergées, telles que les piscines, les réservoirs d'eau potable et les fontaines.

Les caractéristiques de déformabilité de Cemfix W le rendent approprié pour la fixation de carreaux de grand format ou lourds sur de nombreux supports de construction courants, et le rendent également adapté pour être utilisé dans des applications extérieures et avec des systèmes de chauffage par le sol. Le temps ouvert prolongé et les propriétés antidérapantes qui caractérisent Cemfix W facilitent et accélèrent l'application.

APPLICATIONS

- » Pour la fixation permanente de tous les types de céramique, de porcelaine et d'autres carreaux non poreux à l'état immergé tels que les piscines, les fontaines et l'eau potable réservoirs.
- » Fortement recommandé pour les salles de bains, cuisines et autres zones humides.
- » Excellent pour les applications extérieures.
- » Convient aux systèmes de chauffage par le sol.
- » Convient pour la pose de carreaux de grand format.
- » Sur béton et mortier à base de ciment, chape et enduit.
- » Sur les cloisons sèches telles que les plaques de plâtre et les plaques de plâtre.

AVANTAGES

- » Superbe pour les conditions continuellement submergées.
- » Bonnes caractéristiques de flexibilité.
- » Force de liaison élevée.
- » Temps d'ouverture prolongé.
- » Facile à appliquer, ne s'affaisse pas avec une bonne maniabilité.
- » Prêt à l'emploi, ne nécessite qu'un ajout d'eau.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES. W/P = 0.29:

Couleur:	Blanc ou gris
Densité humide fraîche:	1.8 ± 0.1 g/cm ³
Heure d'ouverture: ISO 13007-2, 4.1	30 min
Durée de vie en pot:	2 h @ 25°C

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

Caution initiale @ 28 jours	> 1.0 MPa
Après exposition à la chaleur	> 1.0 MPa
Après immersion dans l'eau	> 1.0 MPa
Après les cycles de gel/dégel	> 1.0 MPa

Glisser: ISO 13007-2, 4.2	< 0.5 mm
------------------------------	----------

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

LIMITES

Ne pas utiliser pour:

- » Carreaux non poreux grand format (par exemple, carreaux en porcelaine/vitrifiés) dans les zones extérieures ou sur des supports chauffés par le sol*.
 - » Applications en lit épais.
 - » Applications carrelage sur carrelage.
 - » Cas nécessitant une utilisation rapide des surfaces.
 - » Sur supports métalliques, caoutchouc, PVC ou bois.
- *Pour les carreaux non poreux grand format (par exemple, en porcelaine ou vitrifiés) en extérieur ou sur supports chauffants au sol, utiliser un adhésif de classe C2TES1 ou supérieure.*

NORMES

Cemfix W est conforme aux normes suivantes:

- » ISO 13007-1 et BS EN 12004 en tant qu'adhésif pour carrelage à base de ciment amélioré avec résistance au glissement et caractéristiques de 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 plaques de plâtre, les chapes en anhydrite ou tout support à base de ciment très absorbant comme les parpaings et le béton cellulaire doivent être suffisamment secs et dépoussiérés.

Ces supports doivent être apprêtés avec deux couches de Keybond 2000 comme suit:

- i. Scellez la surface en utilisant du Keybond 2000 dilué dans un rapport de 1:2 (1 partie de Keybond 2000 pour 2 parties d'eau), appliquez-le vigoureusement au pinceau sur la surface préparée, en veillant à ce que tous les pores et vides soient remplis, et laissez sécher.
- ii. Appliquez une deuxième couche de Keybond 2000 non dilué sur la surface scellée à l'aide d'un pinceau.

Assurez-vous que la colle à carrelage est appliquée pendant que le Keybond 2000 est encore collant. Les carreaux ne doivent pas être posés sur des joints de dilatation et de contraction, ces joints doivent être remplis avec un mastic flexible adapté 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. 5.6 à 6.0 litres d'eau douce propre pour chaque sac de 20 kg (rapport eau/poudre de 0.28 à 0.30 en poids) doivent être ajoutés 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. Laissez un temps d'extinction pendant 2 à 3 minutes, puis remixer pendant 1 minute supplémentaire sans ajouter plus d'eau.

APPLICATION

- » Appliquer une fine couche de colle sur le substrat à l'aide du bord plat de la truelle.
- » Peignez l'adhésif avec une spatule dentée appropriée horizontalement pour obtenir une épaisseur de couche de 2 à 5 mm.
- » Placer les carreaux 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 pendant le temps de mouillage ouvert de l'adhésif.
- » Laisser les surfaces carrelées pendant 24 heures avant le jointoiement.

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 les zones à circulation intense ou submergées, il est recommandé de beurrer les surfaces arrière des carreaux avec l'adhésif 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 W est disponible en sacs de 20 et 25 kg.

RENDEMENT

Environ 7.1 m² par sac de 20 kg @ 2 mm d'épaisseur.

STOCKAGE

Cemfix 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.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme Cemfix W 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 W est ininflammable.



Cemfix 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.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomos Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory.coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

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.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence



10-0008-IC-A-2026