

# Cemfix Flex

Adhésif monocomposant, hautement flexible, renforcé de fibres pour carreaux de céramique, de porcelaine et de pierre



## DESCRIPTION

Cemfix Flex est un adhésif pour carrelage monocomposant, haute performance, renforcé de fibres composé d'un mélange de ciment, d'agréats bien calibrés et d'une teneur élevée en polymères modifiés qui, lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, forme un adhésif pour carrelage exceptionnel capable de fixer tous les types de lourds. ou de grands carreaux de céramique, des carreaux de porcelaine et de la pierre naturelle sur tous les substrats de construction courants qui peuvent être soumis à des vibrations ou à une déviation limitée à l'intérieur ou à l'extérieur.

Les caractéristiques de grande flexibilité de Cemfix Flex le rendent fortement recommandé pour la fixation de carreaux de grand format ou de pierres naturelles lourdes telles que le marbre et le granit sur les sols et les murs, ces caractéristiques en font un excellent choix pour la fixation de carreaux sur une chape à tête ou pour des applications extérieures comme les balcons et terrasses où sols et murs sont continuellement exposés aux variations de température.

## APPLICATIONS

- » Pose de carrelage grand format ou lourd et pierre naturelle sur chape béton et ciment, mortier et plâtre.
- » Pose de tous types de carreaux de céramique, de grès cérame et de pierre sur tous les supports de construction courants où de légers mouvements ou déviations sont probables.
- » Fortement recommandé avec les systèmes de chauffage par le sol.
- » Excellent pour la fixation de carreaux sur des sols et des murs extérieurs exposés à des conditions environnementales sévères.
- » Recommandé pour les salles de bains, cuisines et autres zones humides.
- » Convient aux conditions immergées telles que les piscines, les fontaines et les réservoirs d'eau potable.
- » Peut être utilisé pour les applications de carrelage sur carrelage.
- » Sur les cloisons sèches telles que les plaques de plâtre et les plaques de plâtre.

## AVANTAGES

- » Caractéristique de flexibilité élevée pour faire face au mouvement des substrats.
- » Force de liaison élevée.
- » Temps ouvert prolongé pour une application plus facile.
- » 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 <sup>3</sup>                                |
| Heure d'ouverture:<br>ISO 13007-2, 4.1                                     | 30 min                                                     |
| Durée de vie en pot:                                                       | 2 h @ 25°C                                                 |
| Résistance au cisaillement des carreaux imperméables:<br>ANSI A118.4       | > 14 kg/cm <sup>2</sup> @ 7 jours, 4 & 12 semaines         |
| Shear strength to impervious tile:<br>ANSI A118.4                          | ≥ 10.5 kg/cm <sup>2</sup> @ 7 jours d'immersion dans l'eau |
| Résistance au cisaillement des carreaux imperméables:<br>ANSI A118.4       | ≥ 12.2 kg/cm <sup>2</sup> (4 semaines gel dégel)           |
| Résistance au cisaillement, Carrelage mural émaillé:<br>ANSI A118.4, 5.1.5 | > 20.9 kg/cm <sup>2</sup> @ 28 jours                       |
| <b>Adhérence à la traction conformément à la norme ISO 13007-2.4.4</b>     |                                                            |
| 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:<br>ISO 13007-2, 4.2                                               | < 0.5 mm                                                   |
| Déformation transversale:<br>ISO 13007-2, 4.5                              | ≥ 2.5 mm                                                   |
| VOC:<br>ASTM D2369                                                         | < 10 g/ltr<br>(se conformer à LEED)                        |



# Cemfix Flex

## LIMITES

Ne pas utiliser pour:

- » Applications en lit épais.
- » Cas nécessitant une utilisation rapide des surfaces.
- » Sur supports métalliques, caoutchouc, PVC ou bois.

## NORMES

Cemfix Flex 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, temps ouvert prolongé et caractéristiques de déformabilité (C2TES1).
- » 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:

- Sceller la surface en utilisant du Keybond 2000 dilué dans un rapport de 1:4 (1 partie de Keybond 2000 pour 4 parties d'eau), l'appliquer vigoureusement au pinceau sur la surface préparée, en s'assurant que tous les pores et les vides sont remplis, et laisser sécher.
- Appliquer une deuxième couche en utilisant du Keybond 2000 dilué dans un rapport de 1:1 (1 partie de Keybond 2000 pour 1 partie d'eau) sur la surface scellée à l'aide d'un pinceau.

Veiller à ce que la colle à carrelage soit appliquée pendant que le Keybond 2000 est encore collant.

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. 5.6 à 6.0 litres d'eau fraîche 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'une consistance uniforme et d'un mélange sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant 2 à 3 minutes, puis remixer pendant 1 minute supplémentaire sans ajouter plus d'eau.

## APPLICATION

- » Appliquer une fine couche d'adhésif 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 dans le temps 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 fort trafic ou 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 fixés 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 Flex est disponible en sacs de 20 et 25 kg.

## **RENDEMENT**

Environ 7 m<sup>2</sup> par sac de 20 kg @ 2 mm d'épaisseur.

## **STOCKAGE**

Cemfix Flex 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 Flex contient du ciment Portland et du sable, Cemfix 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**

Cemfix Flex est ininflammable.



# Cemfix Flex

## 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](mailto:info.ivory.coast@dcp-int.com)  
[www.dcp-int.com](http://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](http://www.dcp-int.com)

DCP Building Excellence



10-0004-IC-A-2024