

# Cemfair FD

Couche de carénage cimentaire monocomposant modifiée aux polymères et mortier de réparation esthétique



## DESCRIPTION

Cemfair FD est une poudre modifiée par un polymère acrylique à un composant. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, Cemfair FD produit un mortier très homogène, lisse, fin et applicable à la truelle.

## APPLICATIONS

- » Pour la réparation du béton apparent.
- » En tant que rendu en couche mince.
- » Comme couche de finition pour les trous d'épingles et les réparations mineures du béton alvéolé.
- » Comme bouche-pores et mortier de nivellement.
- » Pour produire une surface uniforme pour une finition de peinture ultérieure.

## AVANTAGES

- » Mortier de réparation cimentaire modifié aux polymères à retrait contrôlé qui réduit toute fissuration potentielle.
- » Facile à appliquer, monocomposant qui ne nécessite qu'un ajout d'eau.
- » Excellente adhérence au béton, aucun apprêt ou durcissement indépendant n'est requis.
- » Compatible avec d'autres types de revêtements protecteurs.
- » Peut être appliqué sur des épaisseurs de bords biseautés.
- » Convient aux applications internes et externes.
- » Rentable, appliqué à la main, aucun coffrage n'est requis.

## NORMES

Cemfair FD est conforme à l'exigence de la norme EN 1504-3 en tant que mortier de réparation non structural de classe R2 pour le principe de réparation 3.1.

## MODE D'UTILISATION

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces doivent être propres, saines et non contaminées avant l'application de Cemfair FD. La zone préparée doit être soigneusement nettoyée à la brosse et/ou à l'air comprimé. La zone préparée doit être imbibée d'eau immédiatement avant l'application de Cemfair FD.

### AMORÇAGE

Aucune amorce indépendante n'est requise.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Gris et blanc
Densité humide fraîche:	1.85 ± 0.10 g/cm <sup>3</sup>
Taille d'agrégat maximale:	0.1 mm
Température d'utilisation:	5 to 35°C
Épaisseur d'application:	Jusqu'à 3 mm
Résistance à la flexion: ASTM C348	≥ 3 MPa @ 28 jours
Résistance à la traction: BS 6319-7	≥ 1.2 MPa @ 28 jours
COV: ASTM D2369	≤ 10 g/ltr

Propriété	EN 1504-3 exigence de valeur Classe R2	Valeur mesurée
Résistance à la compression: EN 12190	≥ 15 MPa	≥ 15 MPa
Lien d'adhérence: EN 1542	≥ 0.8 MPa	≥ 1.2 MPa
Compatibilité thermique gel/dégel: EN 13687-1	≥ 0.8 MPa	≥ 1.0 MPa
Teneur en ions chlorure : EN 1015-17	≤ 0.05%	0.015%
Substance dangereuse:	Conforme à 5.4	
Réaction au feu: EN 1504-3, Clause 5.5	Classe A1 (incombustible)	





# Cemfair FD

## MÉLANGE

Pour assurer un mélange correct, un malaxeur mécanique ou une perceuse munie d'une palette appropriée doit être utilisé. Cependant, pour de petites quantités, Cemfair FD peut être mélangé à la main à l'aide d'outils et d'un seau appropriés.

Pour un sac plein, 7.5 à 8.5 litres d'eau fraîche doivent être ajoutés dans un récipient propre. La poudre est ensuite ajoutée lentement à l'eau tout en mélangeant en continu avec un mélangeur/foret 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.

Pour améliorer la résistance aux rayures de Cemfair FD, un ajout de Cempatch SBR ou Cempatch SBR100 est conseillé. 50% de l'eau de gâchage totale doit être remplacée par la gamme Cempatch SBR.

## PLACEMENT ET FINITION

Cemfair FD peut être appliqué à la truelle en acier. Le mortier mélangé peut être appliqué sur les supports préparés jusqu'à une épaisseur de 3 mm. Le mortier appliqué doit pouvoir durcir avant d'être appliqué à la truelle pour obtenir une finition plus lisse.

## DURCISSEMENT

Le durcissement n'est pas nécessaire pour Cemfair FD dans des conditions ambiantes normales. En cas de conditions météorologiques difficiles, telles que des vents et des températures élevés, il est recommandé de durcir avec Setseal A ou de la toile de jute humide avec du polyéthylène

## NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après avoir terminé avec de l'eau. Les matériaux durcis peuvent être nettoyés mécaniquement.

## EMBALLAGE

Cemfair FD est disponible en sacs de 25 kg.

## ÉPAISSEURS ET LIMITES DE TAILLE

Cemfair FD peut être appliqué en une seule application du bord biseauté à une épaisseur de 3 mm. Des épaisseurs plus élevées peuvent être obtenues en appliquant plusieurs couches.

## RENDEMENT

Environ 18 litres par sac de 25 kg

## STOCKAGE

Cemfair FD 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 35°C.

Si ces conditions sont dépassées, le service technique de DCP doit être contacté pour plus de conseils.

## PRÉCAUTIONS

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Sous forme de poudre contenant du ciment Portland, Cemfair FD 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.

## 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.