

Cemfair PF100



Ortier cimentaire de réparation de revêtement de carénage modifié aux polymères pour le colmatage des fissures

DESCRIPTION

Cemfair PF100 est une poudre modifiée au polymère acrylique à un composant. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, Cemfair PF100 produit un mortier très homogène, lisse et applicable à la truelle.

APPLICATIONS

- » Pour le remplissage des fissures.
- » 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.
- » 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 de protection.
- » Peut être appliqué à partir d'épaisseurs de 1 mm à 10 mm.
- » Convient aux applications internes et externes.
- » Rentable, appliqué à la main, aucun coffrage n'est requis.
- » Non toxique.

MODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Toutes les surfaces doivent être propres, saines et non contaminées avant l'application de Cemfair PF100. La zone préparée doit être soigneusement nettoyée à la brosse et/ou à l'air comprimé. Les fissures doivent être marquées et coupées en forme de rainures en V de 6 mm. La zone préparée doit être imbibée d'eau immédiatement avant l'application de Cemfair PF100.

AMORÇAGE

Aucune amorce indépendante n'est requise.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Couleur:	Gris et blanc
Vie professionnelle:	40 - 60 min @ 25°C 20 - 40 min @ 35°C
Temps de prise:	2 - 3 heure
Coefficient de thermique expansion:	6.5 to 12 × 10 ⁻⁶ m/1°C
Rapport eau:poudre:	0.23 - 0.27
Densité mixte:	1.7 ± 0.1 g/cm ³
Application recommandée température cationique:	5 to 35°C
Épaisseur d'application:	1 - 10 mm
Agrégat maximal taille:	0.35 mm
Résistance à la compression: ASTM C109/109M-02	≥ 15 MPa @ 28 journées
Résistance à la flexion: ASTM C348	≥ 2.5 MPa @ 28 journées
Résistance à la traction: ASTM C307	≥ 1.2 MPa @ 28 journées
Une force de liaison: ASTM C1583	1 MPa @ 10 mm épaisseur
COV: ASTM D2369	< 5 g/ltr

MÉLANGE

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

Pour un sac de 25 kg, 5.75 à 6.75 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.





Cemfair PF100

PLACEMENT ET FINITION

Cemfair PF100 peut être appliqué à la truelle en acier. Le mortier mélangé peut être appliqué sur les supports préparés à des épaisseurs comprises entre 1 et 10 mm. Le mortier appliqué doit pouvoir se raidir avant d'être appliqué à la truelle pour obtenir une finition plus lisse.

DURCISSEMENT

Le durcissement n'est pas nécessaire pour Cemfair PF100 dans des conditions ambiantes normales. Dans le 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 PF100 est disponible en sacs de 25 kg.

ÉPAISSEURS ET LIMITES DE TAILLE

Cemfair PF100 peut être appliqué en une seule application de 1 mm à 10 mm d'épaisseur. Des épaisseurs plus élevées peuvent être obtenues en appliquant plusieurs couches.

RENDEMENT

Environ 19 litres par sac de 25 kg.

STOCKAGE

Cemfair PF100 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

En tant que poudre contenant du ciment Portland, Cemfair PF100 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.