

Setseal FLX Plus

Revêtement imperméable à l'eau modifié au ciment acrylique élastomère pour toitures



DESCRIPTION

Setseal FLX Plus est un revêtement imperméable à deux composants, à base de ciment modifié par polymère et renforcé de fibres élastomères, pour les toits et les zones humides.

APPLICATIONS

- » Pour l'étanchéité des toitures et des zones humides.
- » Pour l'étanchéité des structures de rétention d'eau et des réservoirs.
- » Pour la protection des supports en béton et de la maçonnerie contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure, l'eau et les sels de déverglaçage.

AVANTAGES

- » Très flexible avec renfort en fibres.
- » Imperméable, convient aux toitures, aux structures de rétention d'eau et aux sous-sols.
- » Respirant, préambule à la vapeur d'eau.
- » Durable, excellente résistance aux UV.
- » Excellente protection contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure et l'eau.
- » Non toxique, convient à l'eau potable.
- » Économique, application rapide et facile au pinceau ou au pistolet.
- » Convient aux applications intérieures et extérieures.
- » Résiste au passage piétonnier.
- » Résiste aux pressions positives et négatives élevées.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les surfaces à revêtir doivent être propres, saines et exemptes de toute contamination. Éliminer toute trace de produit de cure, d'agent de démoulage, de laitance, de croissance organique ou de tout autre matériau friable. Pour ce faire, utiliser de l'eau à haute pression ou un grenailage léger.

En cas de présence de béton alvéolé, endommagé ou détérioré, le support doit être réparé à l'aide d'un mortier de réparation à faible perméabilité adapté des systèmes de réparation DCP avant de commencer le revêtement.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Densité mixte:	1.70 ± 0.05 g/cm ³
Temps de travail:	30 - 50 min
Couleur:	Gris ou blanc
Rapport de mélange:	5 kg de polymère liquide avec 10 kg de poudre
Température minimale d'application:	5°C
Force de liaison: ASTM D4541-02	> 1.5 MPa
Fissure statique accommodation: EN 1062-7, Classe A5 dans des conditions normales	≥ 3 mm
Perméabilité (2 mm d'épaisseur): DIN 1048	Réussi à une pression d'eau positive > 5 bars Réussi à une pression d'eau négative > 3 bars
Allongement à la rupture : (sans renfort) à 2 mm d'épaisseur ASTM D412, Die C 5mm/min	100 ± 10% (séchage à sec après 28 jours à faible vitesse)
Taille maximale des grains:	0.5 mm
Réglage initial:	40 - 50 min
Réglage final:	2 - 3 hr

Remarques:

- » Les apprêts et revêtements à base de solvants, tels que l'apprêt Repcoat et Setseal A, doivent être retirés mécaniquement avant l'application de Setseal FLX Plus.
- » Pour le béton apparent, il est recommandé de nettoyer et de préparer la surface en effectuant un léger dégrossissage mécanique ou en appliquant un jet d'eau pour améliorer l'adhérence de Setseal FLX Plus et prévenir le décollement

AMORÇAGE

Aucun apprêt n'est requis, mais les supports doivent être préalablement trempés dans de l'eau propre avant l'application de Setseal FLX Plus.



Setseal FLX Plus

MIXING

Pour assurer un mélange correct, utiliser un malaxeur mécanique ou une perceuse munie d'une palette adaptée. Les 5 kg de liquide Setseal FLX Plus doivent être versés dans un récipient propre. Les 10 kg de poudre sont ensuite ajoutés lentement au liquide tout en mélangeant continuellement à l'aide d'un malaxeur/perceuse à basse vitesse (400 à 600 tr/min). Le mélange doit être maintenu pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

APPLICATION

Setseal FLX Plus peut être appliqué au pinceau ou au pistolet. Le mélange doit être bien appliqué à la brosse. Appliquer le produit dans une seule direction. Veiller à ne pas étaler le produit trop finement. Lorsque le produit commence à s'étaler, ne pas ajouter d'eau, mais humidifier à nouveau la surface.

Laisser sécher la première couche toute une nuit avant d'appliquer la seconde. Cette dernière s'applique au pinceau de la même manière que la première couche, mais de préférence perpendiculairement à la précédente pour garantir une bonne adhérence et une bonne couverture.

Sur les zones de passage piétonnier, un treillis en fibre de verre (2 x 2) doit être installé entre les deux couches de Setseal FLX Plus. Pour une application par pulvérisation, un maximum d'1 litre d'eau peut être ajouté au mélange si nécessaire, selon le type de machine de pulvérisation.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après le travail à l'eau claire. Les matériaux durcis doivent être nettoyés mécaniquement.

REMARQUES

- » Setseal FLX Plus ne doit pas être appliqué sur un substrat gelé ou si la température ambiante est inférieure à 5°C ou devrait descendre en dessous de 5°C.

EMBALLAGE

Setseal FLX Plus est disponible en packs de 15 kg (5 kg de polymère et 10 kg de poudre).

COUVERTURE

Environ 8,5 à 9 m² pour 1 mm d'épaisseur.

STOCKAGE

Setseal FLX Plus 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, le service technique de DCP doit être contacté pour plus de conseils.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Étant donné que Setseal FLX Plus contient du ciment Portland et du sable, Setseal FLX Plus peut provoquer une irritation cutanée ou oculaire.

En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes et consulter un médecin.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

FEU

Setseal FLX Plus 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.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomas 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