Setseal FLX

Enduit imperméable modifié au ciment acrylique élastomère pour toitures

DESCRIPTION

Setseal FLX est un revêtement imperméable élastomère cimentaire modifié aux polymères à deux composants pour les toits et les zones humides.

APPLICATIONS

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

AVANTAGES

- Imperméable, adapté aux toits et aux structures de rétention d'eau et aux sous-sols.
- Respirant, préambule vapeur d'eau.
- Durable, excellente résistance aux attaques UV.
- Excellente protection contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure et l'eau.
- Non toxique, adapté à l'eau potable.
- Application économique, rapide et facile au pinceau ou au pistolet.
- Convient aux applications internes et externes.
- Capable de résister à la circulation piétonnière.
- Capable de résister à des pressions positives et négatives élevées.

NORMES

Setseal FLX peut être utilisé en contact avec de l'eau potable lorsqu'il est testé conformément à la norme BS 6920.

MODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les surfaces à revêtir doivent être propres, saines et exemptes de toute contamination. Enlever toute trace de composé de cure, agents de démoulage/ coffrage, de laitance, de croissance organique ou de tout autre matériau meuble. Ceci est mieux obtenu en utilisant de l'eau à haute pression ou un sablage léger.

Béton en nid d'abeille, endommagé ou détérioré, le substrat doit être réparé à l'aide d'un mortier de réparation à faible perméabilité approprié des systèmes de réparation DCP avant de commencer le revêtement.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:	
Colour:	Gris ou blanc
Densité mixte:	1.75 ± 0.05 g/cm³
Temps de travail:	30 min
Taux de mélange:	5.1 kg de polymère liquide avec 10.9 kg de poudre
Température de service:	3 à 50°C
Température minimale d'application:	5°C
Une force de liaison: ASTM D4541-02	> 1.6 MPa
Hébergement statique des fissures:	1 mm
Perméabilité (2 mm d'épaisseur): DIN 1048	Pass @ pression d'eau positive > 12 bars Réussi @ pression d'eau négative > 6 bars
Allongement à la rupture: (sans renfort) @ 4 mm d'épaisseur	> 15% de cure à sec après 28 jours > 10% de cure humide après 28 jours
Granulométrie maximale:	0.5 mm
Réglage initial:	40 - 50 min
Final setting:	2 - 3 h

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.*
- *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 et éviter son décollement.*

AMORÇAGE

Aucun apprêt n'est requis, mais les substrats doivent être pré-imbibés d'eau propre avant l'application de Setseal FLX.

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

Setseal FLX

MÉLANGE

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

Les 5.1 kg de liquide Setseal FLX doivent être ajoutés dans un récipient propre. La poudre de 10.9 kg est ensuite ajoutée lentement au liquide tout en mélangeant en continu avec un mélangeur/perceuse à basse vitesse (400 à 600 tr/min). Le temps de mélange doit être poursuivi pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme.

APPLICATION

Setseal FLX peut être appliqué au pinceau ou au pistolet. Le matériau mélangé doit être bien brossé dans la surface. Frottez avec la brosse dans un sens. Il faut veiller à ne pas trop étaler le matériau. Lorsque le matériau commence à glisser, n'ajoutez pas d'eau, mais humidifiez à nouveau la surface.

Laissez sécher la première couche toute la nuit avant d'appliquer la deuxième couche. La deuxième couche doit être appliquée au pinceau de la même manière que la première couche mais de préférence perpendiculairement à la couche précédente pour assurer une bonne adhérence et une bonne couverture.

Zones soumises au piétinement, un treillis en fibre de verre (2x2) doit être installé entre les deux couches de Setseal FLX.

NETTOYAGE

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

REMARQUES

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

EMBALLAGE

Setseal FLX est disponible en packs de 16 kg (5.1 kg de polymère et 10.9 kg de poudre).

COUVERTURE

Environ 9 m² pour 1 mm d'épaisseur.

STOCKAGE

Setseal FLX 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, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme Setseal FLX contient du ciment Portland et du sable, Setseal FLX 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.

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

FEU

Setseal FLX 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 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.