

Setseal C

Revêtement imperméable modifié au ciment acrylique flexible



DESCRIPTION

Setseal C est un revêtement imperméable flexible à base de ciment, élastomère et à deux composants pour applications internes et externes disponible dans de nombreuses couleurs attrayantes.

APPLICATIONS

- » Pour l'imperméabilisation des structures de rétention d'eau et des réservoirs.
- » Pour l'imperméabilisation des zones humides telles que les salles de bains et les cuisines.
- » Pour assurer la protection des supports en béton et de la maçonnerie contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure, l'eau et les sels de déglacage.
- » Étanchéité derrière le placage de pierre et le revêtement extérieur.

AVANTAGES

- » Imperméable, adapté aux structures de rétention d'eau et aux sous-sols.
- » Préambule respirant, 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 au pinceau ou au pistolet économique, rapide et facile.
- » Convient aux applications internes et externes.
- » Égalise les variations des surfaces de béton et de maçonnerie et scelle les fissures capillaires.

MODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

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

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.

Remarques :

- » Les apprêts et revêtements à base de solvants tels que l'apprêt Repcoat et Setseal A doivent être retirés mécaniquement avant d'appliquer Setseal C.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Densité du mélange:	1.8 ± 0.1 g/cm ³	
Durée de vie en pot:	45 min	
Résistance à la compression: ASTM C109	≥ 10 MPa @ 7 jours ≥ 18 MPa @ 28 jours	
Résistance à la traction: BS 6319, Part 7	> 2.0 MPa @ 7 jours > 2.5 MPa @ 28 jours	
Une force de liaison: ASTM D4541	≥ 1 MPa @ 28 jours	
Résistance à la flexion: BS 6319, Part 3	> 4 MPa @ 7 jours > 5 MPa @ 28 jours	
Résistance à la pression de l'eau: DIN 1048	> 30 m (3 barres) positif (2 mm d'épaisseur)	
Taux de mélange:	5 kg de polymère liquide avec 15 kg de poudre	
Température minimale d'application:	5°C	
Résistance aux ions chlorure:	Recouvert % CI pénétration	Non couché % CI pénétration
3 mois	0.0003	0.018
6 mois	0.0003	0.035
VOC:	< 10 g/ltr (poudre) < 20 g/ltr (liquide)	

Remarque: Ces résultats ont été obtenus avec une épaisseur de 2 mm.

- » Pour le béton de parement, 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 C et éviter le pelage.

AMORÇAGE

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





Setseal C

MÉLANGE

Pour assurer un mélange correct, un malaxeur mécanique ou une perceuse munie d'une palette appropriée doit être utilisé. Les 5 kg de liquide Setseal C doivent être ajoutés dans un récipient propre. La poudre de 15 kg est ensuite ajoutée lentement au liquide 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.

APPLICATION

Setseal C peut être appliqué au pinceau ou au pistolet. Le matériau mélangé doit être bien brossé dans la surface. Rayer avec le pinceau 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 la première couche durcir pendant la nuit avant d'appliquer la deuxième couche. Si la première couche est laissée plus d'une journée ou si elle est très sèche, un pré-trempage à l'eau claire est nécessaire avant d'appliquer la deuxième couche.

Dans de bonnes conditions de ventilation, la deuxième couche peut être appliquée au pinceau après 4 heures, en suivant une méthode d'application similaire à celle de la première couche. Il est conseillé de l'appliquer perpendiculairement à la couche précédente pour garantir une adhérence et une couverture optimales.

Dans les mêmes conditions d'aération, le carrelage sur l'étanchéité pourra débiter 4 heures après l'application de la deuxième couche.

NETTOYAGE

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

REMARQUES

- » Setseal C 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.
- » Assurer une ventilation adéquate pendant l'application et le durcissement du système d'imperméabilisation pour des résultats optimaux.

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

EMBALLAGE

Setseal C est disponible en packs de 20 kg (5 kg de polymère et 15 kg de poudre).

COUVERTURE

Environ 12.5 à 16 m² par 20 kg pour une couche à 1 mm d'épaisseur, selon l'état de la surface et la méthode d'application.

STOCKAGE

Setseal C 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

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



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