Setseal B

Revêtement imperméable à base de ciment et de résine acrylique élastomère

DESCRIPTION

Setseal B est un matériau d'étanchéité à deux composants à base de ciment et de résine acrylique élastomère adapté aux applications internes et externes.

Setseal B fournit une membrane résistante à l'usure, sans soudure et étanche pour les structures de rétention d'eau potable, les réservoirs, les sous-sols, les fondations et les ponceaux.

Setseal B présente une excellente résistance à la fissuration et convient pour être utilisé sur le béton.

APPLICATIONS

- Imperméabilisation des structures de retenue d'eau et des réservoirs.
- Imperméabilisation des sous-sols, des toits et des fondations.
- Imperméabilisation des salles de bain et des zones humides.
- Protection des supports en béton et de la maçonnerie contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure, l'eau et les sels de déglaçage.
- Agit comme une barrière contre les remontées d'humidité et les efflorescences lorsqu'il est appliqué sur des murs en béton ou en maçonnerie.

AVANTAGES

- Non toxique, approuvé pour une utilisation en contact avec l'eau potable.
- Élastomère, peut s'adapter aux fissures statiques et dynamiques.
- Résistant aux champignons et moisissures.
- Capable de résister à des pressions d'eau positives et négatives élevées.
- Excellente adhérence aux surfaces poreuses et non poreuses.
- Respirant.
- Durable, excellente protection contre le dioxyde de carbone, les ions chlorure et l'eau.
- Rentable, application facile et rapide par pinceau ou au pistolet.
- Convient aux applications internes et externes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25ºC:

Densité du mélange:	1.85 g/cm³
Dureé de vie en pot:	45 min
Couleur:	Gris ou blanc
Résistance à la pression de l'eau (2 mm enrobage): DIN 1048	> 70 m positive (7 bars) > 50 m negative (5 bars)
Placement fissure statique:	> 0.8 mm
Rapport de Mélange:	5.1 kg polymère liquide 17.9 kg poudre
Température minimale d'application:	5ºC
Force d'adhérence sur béton: ASTM D4541	≥ 1.5 MPa @ 28 jours
Force d'adhérence sur panneaux de gypse: ASTM D4541	Défaillance du gypse
Résistance à la traction: BS 6319, Part 7 (consistance du mortier)	≥ 2 MPa @ 28 jours (curement par voie sèche)
Résistance à la flexion: (consistance du mortier) ASTM C348	> 8 MPa (curement par voie sèche)
Résistance à la compression: ASTM C109 (Résistance à la compression)	≥ 15 MPa (curement par voie sèche)
Allongement à la rupture: ASTM D412 (sans renfort épaisseur @ thicknesses > 2 mm)	≥ 15% @ taux de faible vitesse ≥ 5% @ taux de vitesse élevé
VOC:	< 10 g/ltr (poudre)) < 20 g/ltr (liquide))

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

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

Setseal B

NORMES

- Setseal B est conforme à la norme BS 6920 pour une utilisation en contact avec de l'eau potable.
- Setseal B est conforme aux exigences des principes 1.3, 2.2 et 8.2 du système de protection de surface du Béton EN 1504-2.
- Setseal B est conforme à la norme ASTM C309 pour les propriétés de perte d'eau (< 0,55 kg/m²) lorsqu'il est appliqué en deux couches d'une épaisseur totale de 2 mm.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces à revêtir doivent être propres, saines et exemptes de toute contamination. Éliminez toute trace de produit de cure, d'agent de démoulage/coffrage, de laitance, de croissance organique ou de tout autre matériau non fixé.

Le meilleur moyen d'y parvenir est d'utiliser de l'eau à haute pression ou un léger grenaillage. Les supports contenant du béton alvéolé, endommagé ou détérioré doivent être réparés à l'aide de mortiers de réparation appropriés des systèmes de réparation DCP avant 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 B.*
- *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 B et éviter le pelage.*

PRIMAIRE D'ADHÉRENCE

Aucun primaire spécial n'est requis, mais le substrat doit être pré-imprégné d'eau propre avant l'application de Setseal B.

MÉLANGE

Pour assurer un mélange correct, un mélangeur ou une perceuse à moteur mécanique équipé d'une palette appropriée doit être utilisé. Ajouter le composant liquide de Setseal B dans un récipient propre.

Le composant en poudre est ensuite ajouté lentement au liquide tout en mélangeant en continu avec un mélangeur/perceuse 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.

Caractéristiques de performance	Exigences EN 1504-2	Valeur mesurée
Perméabilité au CO_2: EN 1062-6	S_D > 50 m	S_D > 115 m
Perméabilité à la vapeur d'eau: ISO 7783-2	Class I: S_D < 5 m Class II: 5 ≤ S_D ≤ 50 m Class III: S_D > 50 m	S_D ≤ 0.5 m (Perméable à la vapeur d'eau)
Absorption d'eau capillaire: EN 1062-3	< 0.1 kg/m².h$^{0.5}$	≤ 0.025 kg/m².h$^{0.5}$
Force d'adhérence: EN 1542	Sans trafic ≥ 0.8 MPa Avec trafic ≥ 1.5 MPa	≥ 1.5 MPa (Systèmes flexibles avec trafic)

MISE EN OEUVRE

Setseal B peut être appliqué au pinceau, à la truelle ou à l'aide d'un pulvérisateur. Le matériau mélangé doit être bien brossé dans la surface. Frappez avec un pinceau dans une seule direction.

Il faut veiller à ne pas étaler le matériau mélangé trop finement. La première couche doit être appliquée à une épaisseur de film humide de 1 mm. Lorsque le matériau commence à glisser, n'ajoutez pas d'eau, mais humidifiez à nouveau la surface.

Laisser sécher la première couche pendant au moins 4 heures avant d'appliquer la seconde couche, en fonction de la température ambiante, de l'humidité relative et des conditions de ventilation.

Si la première couche est laissée exposée pendant une longue période, il est recommandé de laver la surface à l'eau avant d'appliquer la seconde couche, afin de garantir une surface sans poussière.

La pose du carrelage sur l'imperméabilisation peut commencer au moins 4 heures après l'application de la seconde couche, en fonction de la température ambiante, de l'humidité relative et des conditions de ventilation.

Pour une application au pinceau, la seconde couche doit être appliquée dans une direction perpendiculaire à la couche précédente pour assurer une bonne adhérence et une bonne couverture.

Pour obtenir une finition lisse, il est recommandé de finir la surface avec une truelle immédiatement après avoir brossé la seconde couche. L'épaisseur totale du film sec pour les deux couches doit être de 2 mm.

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

REMARQUES

- Setseal B ne doit pas être appliqué sur des substrats gelés ou si la température ambiante est inférieure à 5°C ou si on s'attend à ce qu'elle descende en dessous de 5°C.
- La zone à revêtir ne doit pas être exposée à l'eau en mouvement pendant l'application.
- Setseal B atteint généralement une dureté Shore A supérieure à 80 après 24 heures de l'application de la deuxième couche (à 23 ± 2°C et une humidité relative de 50 ± 5%) ce qui permet de démarrer le test de formation de flaques d'eau à cette période. Cependant, à des températures inférieures à 21°C ou à une humidité relative supérieure à 55%, il est recommandé d'attendre un délai de 48 heures après l'application de la deuxième couche afin de réaliser le test de formation de flaques d'eau.
- Lorsqu'un plâtre cimentaire doit être appliqué sur Setseal B, un mélange de sable, de ciment et de Cempatch SBR doit être pulvérisé sur Setseal B comme clé. Le taux d'addition de Cempatch SBR doit être de 10 litres/sac de ciment.
- Assurez une ventilation adéquate pendant l'application et le durcissement du système d'étanchéité pour des résultats optimaux.

NETTOYAGE

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

CONDITIONNEMENT

Setseal B est disponible en emballages de 23 kg.

CONSOMMATION

Environ 12 - 13 m² pour 23 kg pour une couche de 1 mm d'épaisseur, dépend de l'état du support et du mode d'application.

STOCKAGE

Setseal B 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.

CAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme Setseal B contient du ciment Portland, Setseal B 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.

FEU

Setseal B est ininflammable.

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

Setseal B

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.

www.dcp-int.com DCP Building Excellence

08-0009-C-2025