



X-Shield FlexCoat

Revêtement de ciment flexible haute performance pour béton

20531014

Description du produit

X-Shield FlexCoat est un revêtement de ciment flexible multifonction haute performance utilisé pour l'étanchéité, le resurfaçage et la protection du béton.

Composition

X-Shield FlexCoat est un revêtement à base de ciment à deux composants fabriqué à l'aide de ciments sélectionnés, de charges et d'un copolymère acrylique.

Avantages

- Conforme à la règle SCAQMD 1113 et aux limites de COV LEED
- Sans formaldéhyde
- Étanche
- Flexible
- Stable aux UV
- Peut être utilisé au-dessus et au-dessous du niveau du sol
- Respirable
- Peut être appliqué sur du béton vieux d'un jour
- Peut être utilisé en contact avec de l'eau potable

Usages

- Imperméabilisation des zones humides
- Étanchéité de toiture
- Support imperméable carrelage/pierre
- Revêtement du réservoir d'eau
- Digues
- Protection du béton
- Resurfaçage

Conformité aux spécifications

SCAQMD Règle 1113 LEED NC2009 IEQ 4.2

Classé selon la norme BS EN 1062-1:2002 en tant que classe C₁ carbone

perméabilité au dioxyde de carbone.

BS 6920

Données d'essais en laboratoire

Propriété	Résultats typiques
Résistance à la compression	>30MPa
Résistance à la flexion	>10MPa
Traction	>2.0MPa
Perméabilité à l'eau	Nul
Réduction de la perméabilité aux ions chlorure	98%
Taux de transmission de la vapeur d'eau	3.7 perms
Perméabilité au dioxyde de carbone	> 200m ^{air}
Diffusion d'oxygène	< 5 x 10 ⁻⁵ cm ² /seconde

Les données ci-dessus concernent X-Shield FlexCoat après 28 jours de durcissement. Reportez-vous aux rapports d'essai pour connaître les procédures d'essai réelles.

Couleur

Gris et blanc.

Emballage

Kits de 25 kg.

Rendement

13,8 litres par paquet.

Conservation

12 mois lorsqu'il est stocké à une température inférieure à 35°C à l'ombre dans un environnement sec.

Instructions d'application

X-Shield FlexCoat doit être appliqué par des applicateurs expérimentés. X-Calibur fournit des déclarations de méthode détaillées sur tous ses produits pour une utilisation dans diverses applications. Ceux-ci doivent être consultés avant de commencer les travaux. Les informations ci-dessous sont fournies à titre indicatif uniquement.

Préparation de surface

Le substrat doit être structurellement solide. Le béton écaillé ou non sain doit être enlevé et réparé. Les surfaces doivent être entièrement exemptes d'huile, de graisse, de peinture, de dépôts de corrosion, de poussière, de laitance ou d'autres dépôts de surface. La surface doit être préparée par sablage léger ou par sablage à l'eau à haute pression pour produire une surface d'agrégat légèrement exposée. Tous les trous d'insecte doivent être remplis avec X-Shield FlexCoat, mélangé à l'aide d'une petite quantité du composant de remplissage et du composant polymère liquide, pour produire une pâte qui peut facilement être appliquée à l'aide de la technique « gratter, gratter » avec un grattoir en acier ou une truelle en acier.

La surface doit être appliquée avec le primaire à l'aide d'eau pour obtenir une surface sèche saturée (SSD) avant l'application de X-Shield FlexCoat.

Mélange

X-Shield FlexCoat est fourni sous la forme d'un pack à deux composants composé d'une charge et d'un polymère liquide. Les deux composants sont pré-mesurés et aucun ajout d'eau n'est nécessaire. Placez le composant polymère liquide dans un récipient approprié et ajoutez lentement le composant d'apport tout en mélangeant à l'aide d'une perceuse à vitesse lente équipée d'une palette de mélange approuvée. Mélanger pendant environ 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse sans grumeaux. Mélangez uniquement suffisamment de matériau pour l'application dans les 45 minutes.

Application

Appliquer à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un spray à trémie. La première couche doit être appliquée à 1 litre par m² ; couches ultérieures à 0,5 à 1,0 litre par m². Appliquez les couches suivantes une fois que la couche inférieure a séché. Le revêtement peut être renforcé à l'aide du tissu de renforcement X-Shield, du X-Shield CrackMat ou X-Pruf Roof Scrim.

Limitations

N'ajoutez pas d'eau au matériau. La température du revêtement mélangé doit être inférieure à 30°C au moment de l'application. Ne pas appliquer sur des substrats sur lesquels il y a de l'eau libre. Ne testez pas l'eau avant que le revêtement n'ait durci pendant 7 jours. Ne pas immerger tant que le revêtement n'a pas durci pendant 7 jours. Ne convient pas pour une utilisation avec des acides.

Ne pas appliquer en dessous de 5°C. Évitez une application excessive. Évitez tout contact avec la peau. Ne pas jeter dans le système d'eau.

Health and Safety

Ce produit est destiné à un usage industriel uniquement par des opérateurs formés. Il est potentiellement dangereux s'il n'est pas utilisé correctement. Veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité (FDS) avant l'achat et l'utilisation de ce produit. La fiche signalétique peut être obtenue via notre site Web www.x-calibur.us.

Spécialiste technique agréé

Veillez noter que seuls les spécialistes techniques agréés X-Calibur (« ATS ») sont autorisés à modifier les informations de cette fiche technique ou à fournir des recommandations écrites concernant l'utilisation de ce produit. Rendez-vous sur www.x-calibur.us pour une liste complète des ATS X-Calibur.

Validité de la fiche technique

X-Calibur apporte des modifications à ses fiches techniques de produits en permanence. Veuillez consulter la section de mise à jour de la fiche technique sur www.x-calibur.us pour vous assurer que vous disposez de la dernière version.

Garanties

X-Calibur fournit des produits conformes aux propriétés indiquées sur les fiches techniques actuelles. Dans le cas peu probable où il s'avérerait que les produits fournis ne sont pas conformes à ces propriétés, nous remplacerons le produit non conforme ou rembourserons le prix d'achat.

X-Calibur ne garantit pas l'installation des produits car il n'a aucun contrôle sur l'installation ou l'utilisation finale des produits. Tout défaut suspecté doit être signalé par écrit à X-Calibur dans les cinq jours ouvrables suivant sa détection. X-Calibur Construction Chemistry Inc. ne donne aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier et cette garantie remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites. X-Calibur Construction Chemistry Inc. ne sera pas responsable des dommages de quelque nature que ce soit, y compris les dommages à distance ou consécutifs, les temps d'arrêt ou les retards.