



# X-Shield FlexCoat One

Revêtement de ciment modifié aux polymères pour béton

20540212

## Description du produit

X-Shield FlexCoat One est un revêtement de ciment amélioré en polymère utilisé pour l'étanchéité, le resurfaçage et la protection du béton.

## Composition

X-Shield FlexCoat One est un revêtement à base de ciment monocomposant fabriqué à l'aide de ciments, de charges et de polymères secs sélectionnés.

## Avantages

- Conforme à la règle SCAQMD 1113 et aux limites de COV LEED
- Sans formaldéhyde
- Résiste à une forte pression hydrostatique
- 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
- Résiste à la circulation piétonnière légère.

## Usages

- Imperméabilisation des zones humides
- Béton et maçonnerie horizontaux et verticaux
- Revêtement de réservoir d'eau potable
- Digues
- Sous-sols
- Resurfaçage

## Conformité aux spécifications

ANSI/NSF Standard 61  
SCAQMD Rule 1113 LEED  
NC2009 IEQ.4.2  
ANSI A118.10  
BS 6920

## Teneur en matières organiques volatiles

VOC = 0 g/L

## Couleur

Gris et blanc.

## Couverture théorique

20m<sup>2</sup> par sac et par couche.

## Rendement

14,5 à 15 litres par sac.

## Emballage

Sac de 25 kg.

## Conservation

12 mois lorsqu'il est stocké à une température inférieure à 35 °C (95 °F) à l'ombre dans un environnement sec.

## Données d'essais en laboratoire

Propriété	Résultats typiques
Résistance à la compression	>45MPa
Résistance à la flexion	>8MPa
Perméabilité à l'eau	Nul
Rétrécissement	0.014%
Collage/Adhérence	>1MPa

Les données ci-dessus concernent X-Shield FlexCoat One après 28 jours de durcissement avec un rapport poids/c de 0,2.

## Instructions d'application

X-Shield FlexCoat One 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 jet d'eau à haute pression pour produire une surface d'agrégat légèrement exposée. Tous les trous d'insectes, nids d'abeilles, béton instable doivent être remplis avec un produit de réparation de béton X-Calibur approprié. Contactez X-Calibur pour obtenir des recommandations.

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

## Mélange

Placez entre 5 L et 5,5 L d'eau dans un récipient approprié et ajoutez lentement X-Shield FlexCoat One 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. Ne mélangez que suffisamment de matière pour l'application dans les 30 minutes.

## Application

Appliquer à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou par pulvérisation. La première couche doit être appliquée à 20 m<sup>2</sup>/sac ; Les couches suivantes doivent être appliquées au même taux. Appliquez les couches suivantes une fois que la couche inférieure a séché. Le revêtement peut être renforcé à l'aide de X-Shield CrackMat dans les zones soumises à des mouvements.

## Limitations

La température du revêtement mélangé doit être inférieure à 30 °C (86 °F) au moment du mélange.

Ne pas appliquer sur des substrats sur lesquels il n'y a de l'eau .

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 à une température inférieure à 5 °C (41°F).

Évitez une application excessive.

Évitez tout contact avec la peau.

Ne pas jeter dans le système d'eau.

Appliquer uniquement sur les dalles sur lesquelles un système d'étanchéité est installé afin d'éviter la formation de cloques dues à l'osmose.

## Santé et sécurité

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 signalétique (FDS) avant l'achat et l'utilisation de ce produit. La fiche signalétique peut être obtenue via notre site Web [www.x-calibur.us](http://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](http://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 sur une base continue. Veuillez consulter la section de mise à jour de la fiche technique sur [www.x-calibur.us](http://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 Systems 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 Systems 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.



CERTIFICATE NO: 50926