

Strongcoat EC10

Revêtement de sol et de mur en résine époxy à base de solvant



DESCRIPTION

Strongcoat EC10 est un revêtement en résine époxy résistant à l'usure, à base de solvant, conçu pour fournir un revêtement dur et semi-brillant sur les sols en béton, les murs, les plafonds, l'acier et d'autres substrats.

De plus, Strongcoat EC10 peut être utilisé comme apprêt pour les revêtements époxy à haut pouvoir garnissant à base de solvant et sans solvant.

APPLICATIONS

Strongcoat EC10 est utilisé comme revêtement protecteur, décoratif et résistant pour les sols ou les murs dans de nombreuses applications, notamment:

- » Zones de production de boissons gazeuses et de boissons.
- » Zones de production des laiteries.
- » Monter les salles.
- » Murs de cuisine industrielle et commerciale.
- » Entrepôts.
- » Hôpitaux et murs d'usines pharmaceutiques.
- » Murs d'usines de transformation de poisson et de viande.
- » Usines générales de transformation et de fabrication d'aliments.
- » Zones de circulation de véhicules légers.

Strongcoat EC10 peut également être utilisé comme apprêt pour les revêtements époxy à haut pouvoir garnissant à base de solvant et sans solvant.

AVANTAGES

- » Peut être utilisé sur des supports en béton, acier, acier galvanisé.
- » Excellente résistance chimique et mécanique.
- » Disponible dans une large gamme de couleurs attrayantes.
- » Rentable.
- » Application facile.
- » Produit une surface semi-brillante homogène qui est à la fois facile à nettoyer et n'induit pas la croissance bactérienne et fongique.

NORMES

Strongcoat EC10 est conforme à la norme BS 476, partie 7:1987, propagation de la flamme de classe 1.

PROPRIETES TECHNIQUES @ 25°C:

Densité mixte:	1.35 ± 0.05 g/cm ³ @ 25°C
Durée de vie en pot:	3 h @ 25°C 1 h @ 35°C
Temps minimum entre les couches:	6 h @ 25°C 4 h @ 35°C
Temps maximum entre les couches:	24 h @ 25°C 16 h @ 35°C
Épaisseur du film sec:	70 - 80 microns/couche
Durcissement initial:	24 h @ 25°C 12 h @ 35°C
Durcissement complet:	10 jours @ 25°C 7 jours @ 35°C
Une force de liaison: ASTM D4541-95	> 2.2 MPa (rupture du béton)
Absorption de l'eau: ASTM D570	< 0.5%
Résistance au frottement: ASTM D2486	> 5000 cycle
Adhésion: ISO 2409:1992	GT1
Opacité: (Grindopac)	5 m ² /ltr
Taber résistance à l'abrasion: (1000 g, 1000 cycles) ASTM D4060, perte de poids Roue CS17	70 - 80 milligramme
Viscosité mixte:	200 ± 20 poises à 25°C
Brillance à 60°: ISO 2813	30 - 35
Finesse de mouture: ASTM D1210	4 Hegman
Contenu non volatil en poids:	70 ± 2%
Temps de séchage, sec dur: ASTM D1640	7 - 8 h
COV: ASTM D2369	< 400 gr/ltr (se conformer à LEED)



Strongcoat EC10

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le support doit être propre, sec, uniforme, dense et exempt d'huile, de graisse, de poussière et d'autres contaminants. Une surface propre assurera une adhérence maximale entre le support et le revêtement.

Les sols en béton doivent avoir une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² et une humidité relative maximale du béton de 80% (teneur en humidité maximale de 4%), l'humidité relative pouvant être mesurée à l'aide d'hygromètres. L'humidité relative du béton doit être inférieure à 80% pour un béton de 28 jours ou plus.

PRÉPARATION DE SURFACE

Les couches non saines et les surfaces de béton contaminées doivent être préparées à l'aide d'un équipement mécanique d'enlèvement de surface.

La gravure à l'acide ne peut être utilisée que dans des zones bien ventilées. Les zones fortement contaminées par de l'huile ou de la graisse doivent être traitées à l'air comprimé chaud.

MÉLANGE

Pour éviter une maniabilité et une durée de vie en pot irrégulières, assurez-vous que les matériaux à utiliser sont stockés dans une zone ombragée et protégés des températures extrêmes, pendant au moins 24 heures avant l'application. Avant de mélanger, mélanger les composants individuels de la base et du durcisseur.

Ajouter tout le contenu du bidon de durcisseur à la base et bien mélanger pendant au moins 3 minutes.

Remarque: Dans certains cas, la base du produit peut être fournie non colorée et nécessite l'ajout d'un pack de couleur. Dans ce cas, mélangez les composants du pack couleur et de la base pendant 2 minutes, puis ajoutez tout le contenu du durcisseur au mélange et mélangez soigneusement pendant 3 minutes.

ENROBAGE

Utilisez une brosse ou un rouleau en laine d'agneau ou une machine à pulvériser sans air pour appliquer le mélange Strongcoat EC10 sur les surfaces préparées.

DÉVERSEMENT OCCASIONNEL.

Résistance chimique après durcissement complet (7 jours @ 25°C), ASTM D1308 (test ponctuel @ 1 h)

Acides Organiques

Acide Lactique 10%	R
L'acide Oléique sat.	R
Acide Citrique 25%	R
Acide Acétique 10%	R
Vinaigre 10%	R

Bases Inorganiques

Hydroxyde de Sodium 50%	R
Une Solution d'ammoniaque 10%	R
L'hydroxyde de Potassium 50%	R

Solutions Aqueuses

Chlorure de Sodium sat	R
Eau du Robinet	R
Eau Chlorée	R
Eau de la Mer Morte	R

Solvants

Ésprit Blanc	R
Xylène	R
Toluène	R
Acétone	R

Huiles et Carburants

L'alcool benzylique	R
Liquide de frein	RS
Huile moteur	R
Diesel	R
Kérosène	R
Détergents & Savons	R

Acides Inorganiques

Acide Sulfurique 25%	R
Acide Phosphorique 20%	RS
Acide Hydrochlorique 10%	R
Acide Nitrique 10%	R

R: Résistante

RS: Résistant avec une légère décoloration

SS: Léger ramollissement

Strongcoat EC10

Appliquer 2 couches de Strongcoat EC10 à 5.5 - 6.5 m²/kg/couche, la deuxième couche doit être appliquée à angle droit par rapport à la première couche.

La deuxième couche peut être appliquée dès que la première couche est initialement sèche. Le temps de séchage dépendra du support et des conditions ambiantes. Si le temps de recouvrement est dépassé, la première couche doit être abrasée avec du papier de verre avant l'application de la deuxième couche. Une ventilation adéquate doit être fournie pour assurer le séchage et le durcissement nécessaires du matériau.

REMARQUES

- » Les zones à trafic élevé doivent recevoir des couches supplémentaires ou un système de couche plus épaisse.
- » Strongcoat EC10 ne doit pas être appliqué à des températures.
- » inférieure à 10°C ou lorsque l'humidité relative ambiante dépasse 85%.
- » Strongcoat EC10 ne doit pas être appliqué sur des surfaces connues pour subir des remontées d'humidité.
- » En cas d'applications par pulvérisation, des machines de pulvérisation sans air Devrait être utilisé.

NETTOYAGE

Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés avec du solvant DCP. Strongcoat EC10 séché peut être enlevé mécaniquement.

EMBALLAGE

Strongcoat EC10 est disponible en packs de 5 kg (3.85 litres) et de 20 kg (15.4 litres).

COUVERTURE

Le taux de couverture est de 30 m²/paquet de 5 kg par couche pour obtenir une épaisseur de film sec de 70 à 80 microns par couche.

Lorsqu'il est utilisé comme apprêt, appliquer Strongcoat EC10 en une couche à raison de 25 m²/5 kg pour obtenir une épaisseur d'environ 90 microns.

STOCKAGE

Conserver dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe du soleil à des températures comprises entre 15°C et 30°C.

DURÉE DE CONSERVATION

Strongcoat EC10 a une durée de conservation de 18 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans de bonnes conditions et dans des emballages non ouverts.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Strongcoat EC10 ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux. En cas de projections accidentelles dans les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Des gants et des lunettes de protection appropriés doivent être portés. Ne pas utiliser de solvant pour nettoyer Strongcoat EC10 de la peau.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux données de sécurité Feuille.

FEU

Strongcoat EC10 et le solvant DCP sont inflammables.

Point d'éclair:
Solvant DCP: 37°C.



Strongcoat EC10

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques de construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface.
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Des revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Adhésifs et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structurel.



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.