

Strongcoat PE350

Système de revêtement en résine époxy à base de goudron de houille à deux composants à base de solvant



DESCRIPTION

Strongcoat PE350 est un époxy à deux composants de goudron de houille durci aux amines. Le produit possède d'excellentes propriétés de résistance chimique, ce qui le rend particulièrement adapté aux stations d'épuration et aux environnements agressifs. Strongcoat convient pour une utilisation sur des surfaces en béton et en acier.

APPLICATIONS

Strongcoat PE350 est conçu pour être utilisé dans des applications telles que:

- » Usines de traitement des eaux usées.
- » Protection des structures en béton et en acier immergées dans l'eau de mer ou exposées aux zones de marée ou d'éclaboussures.
- » Revêtement de regards, canalisations, jetées, piliers, canalisations et imperméabilisation des fondations.

AVANTAGES

- » Excellente adhérence sur les surfaces en béton et en acier.
- » Rentable; ne nécessite pas d'apprêt.
- » Convient pour une utilisation comme revêtement imperméable.
- » Haute résistance chimique.
- » Ne supporte pas la croissance bactérienne.
- » Haute résistance à l'abrasion.
- » Peut être appliqué sur du béton vert.
- » Peut être appliqué à une épaisseur de 350 microns par couche.

Normes

Strongcoat PE350 est conforme à:

- » Les exigences de résistance chimique lorsqu'elles sont testées conformément à la norme ASTM D1308.
- » Référence BS 5493 à KF3 B (Finitions bi-composants résistantes aux produits chimiques, goudron de houille époxy modifié).

MÉTHODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Surfaces en béton:

Le substrat doit être sain, propre et exempt de contamination. La laitance de surface doit être éliminée par grenailage ou par jet d'eau. Tous les trous de soufflage doivent être remplis de pâte époxy telle que Quickmast 341.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Couleur:	Noire
Densité mixte:	1.50 ± 0.05 g/cm ³
Du contenu solide:	94 ± 2%
Volume solide:	90 ± 2%
Durée de vie en pot:	3 - 4 hr @ 25°C 1 - 2 hr @ 35°C
Guérison complète:	Après 7 jours @ 25°C
Au cours du temps de revêtement:	1 day @ 25°C
Résistance à la traction: ASTM D412	> 2.0 MPa @ 7 jours
Absorption de l'eau: ASTM D570	< 0.08%
La température de service:	-10 to 55°C
VOC: ASTM D2369	< 110 g/ltr

Surfaces en acier:

Toutes les surfaces doivent être sablées pour obtenir une finition brillante répondant aux exigences de la norme suédoise SA 2 1/2.

MÉLANGE

Pour garantir un mélange correct, il convient d'utiliser un mélangeur mécanique ou une perceuse équipée d'une palette appropriée. Remuer le contenu de chaque composant séparément pour disperser tout dépôt.

Ajouter tout le contenu du durcisseur à la base et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une couleur et une consistance uniformes.

APPLICATION

Strongcoat PE350 peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless. La première couche doit être appliquée pour obtenir une couche uniforme et continue. La deuxième couche doit être appliquée dans le temps imparti pour obtenir une adhérence maximale entre les couches.

Strongcoat PE350

Remarques:

- » La zone où Strongcoat PE350 sera appliqué doit être bien ventilée pendant au moins 24 heures et ne doit pas présenter une humidité relative élevée ni aucune présence d'eau courante.
- » Strongcoat PE350 ne doit pas être appliqué sur d'autres couches, mais uniquement sur lui-même pendant le temps de recouvrement.
- » L'application de Strongcoat PE350 ne doit pas être effectuée à basse température (inférieure à 8°C).
- » Les rayons UV et certains produits chimiques peuvent modifier la couleur du Strongcoat PE350, surtout lorsque la couche n'est pas encore complètement sèche (7 jours). Cependant, ce changement de couleur n'affecte pas les performances du revêtement.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après l'application à l'aide du solvant DCP. Les matériaux durcis doivent être nettoyés mécaniquement.

EMBALLAGE

Strongcoat PE350 est disponible en paquets de 25 kg.

COUVERTURE

0.54 kg/m²/couche.

Deux couches doivent être appliquées pour obtenir une épaisseur de film sec de 700 microns.

STOCKAGE

Strongcoat PE350 a une durée de conservation de 18 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans des conditions sèches à une température comprise entre 15°C et 30°C dans ses emballages d'origine non ouverts.

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

RÉSISTANCE CHIMIQUE APRÈS DURCISSEMENT COMPLET ASTM D1308 (APRÈS 7 JOURS D'IMMERSION DANS LES PRODUITS CHIMIQUES CI-DESSOUS)

Acides organiques

Acide oléique assis.	R
Vinaigre 10%	SS

Bases inorganiques

Hydroxyde de sodium 50%	R
Une solution d'ammoniaque 10%	R
L'hydroxyde de potassium 50%	R

Solutions aqueuses

Chlorure de sodium saturé	R
Eau du robinet	R
Eau chlorée	R
Eau de la Mer Morte	R

Solvants

Èsprit blanc	R
Xylène	R
Toluene	R

Huiles et carburants

L'alcool benzylique	SS
Liquide de frein	R
Huile moteur	R
Diesel	R
Kérosène	R
Détergents et savons	R

Acides inorganiques

Acide sulfurique 40%	R
Acide nitrique 10%	R

R: Résistante

RS: Résistant avec une légère décoloration

SS: Léger ramollissement

Strongcoat PE350

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Strongcoat PE350 ne doit pas entrer en contact avec la peau ou les yeux. Des lunettes et des gants doivent être utilisés. 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

Strongcoat PE350 est inflammable.

Point d'éclair: ≈ 50°C.



Strongcoat PE350

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 Thomas Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivorycoast@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