

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET

Revêtement à base de polyuréthane à deux composants

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET est un revêtement à base de polyuréthane catalysé à deux composants qui offre une excellente durabilité, une bonne résistance au ternissement, une coloration stable et un lustre qui se maintient à long terme pour des applications intérieures et extérieures. La résistance exceptionnelle à l'abrasion, aux impacts et aux intempéries rend le Solhydrocoat Urethane idéal pour plusieurs applications industrielles, commerciales et institutionnelles.

UTILISATION

Le scellement et la protection des surfaces de béton contre les intempéries, les rayons ultra-violet, l'abrasion et certains produits chimiques agressifs.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Les surfaces de planchers industriels d'usine et entrepôt
- Les surfaces de béton commerciales et institutionnelles
- Les surfaces de béton soumises à une circulation intense
- La protection des revêtements Solhydrocoat époxydique contre les rayons ultra-violet

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente résistance aux détériorations causées par les rayons ultra-violet
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure
- Lustre qui est maintenu à long terme
- Simplicité d'application dû à la durée d'ouvrabilité prolongée

Rencontre les exigences en matière de C.O.V. avec peu d'odeur pendant son application.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être saines, sèches, libres d'eau stagnante et/ou de tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence. **SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET** doit être appliqué sur une surface qui a reçu une couche d'apprêt (un de la série de **SOLHYDROCOAT PRIMER**) ou qui est recouverte d'un revêtement (séries **SOLHYDROCOAT**).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAUX @ 25°C (77°F)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		MÛRISSEMENT @ 50°C HUMIDITÉ RELATIVE	
Dureté ASTM D2240	24		25°C (77°F)
Flexibilité ASTM D222	1/8" mandrel	Sec au toucher	3 heures
Adhésion ASTM D3359 B	Sans écaillage	Ouvrabilité	3 à 4 heures
Élongation ASTM D638	25 %	Circulation légère	36 heures
Résistance aux impacts ASTM D2794	Direct pouces-livres > 100 Renversé pouces-livres > 80	Mûrissement final	7 jours
Index d'usure Taber	.030 - .040	Vie en pôt	2 à 3 heures
Résistance aux sels	> 96 hours		
MÉLANGE/RATIO			
Mix ratio A:B	4:1		
Couleur	Claire, Gris béton		
Solides par volume	58 %		
Viscosité	100 @ 150 cps		
COV ASTM D3960	350 g/l.		

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET

Revêtement à base de polyuréthane à deux composants

■ COUCHE D'APPRÊT

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET exige qu'une couche d'apprêt COAT (série **SOLHYD PRIMER**) soit utilisée.

■ MÉLANGE DU PRODUIT

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET est fourni dans un système à deux composants. Ouvrir le composant 'A' et agiter la résine jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme. Ouvrir le composant "B" et ajouter au composant "A". Malaxer à l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (200-300 rpm) jusqu'à ce qu'à l'obtention d'une couleur homogène.

■ APPLICATION DU PRODUIT

MISE EN PLACE

Appliquer le matériel à l'aide d'un racloir (squeegee) ou un rouleau à poil court. Nivelier avec un rouleau à poil court pour uniformiser la surface et éliminer les bulles d'air. Pour les applications industrielles un équipement type "Airless" est recommandé. Appliquer à un taux de 6 mètres carrés par litre/couche. Le rendement sera de 3 mils sèche par couche. Utiliser une buse ,013 - ,015 à 2500 psi pour avoir de meilleurs résultats. Utiliser un filtre en ligne de 100 mesh. Bien respecter le taux d'application (rendement) spécifié.

■ MÛRISSEMENT

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET est un produit auto-mûrissant.

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

SOLHYDROCOAT URETHANE SLOW SET est emballé dans des unités de 7,5 litres. Il couvre 6 mètres carrés par litre et donne une épaisseur de 2,5 à 3,5 mils DFT.

Taux d'étalement par unité de 7,5 l.:

Épaisseur nominale *Superficie approx.*

3 mils

69 m²

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

Pendant l'application et le mûrissement initial les températures ambiantes et du substrat doivent être entre 10°C et 40°C avec une humidité relative en dessous de 80 %. Les températures du substrat doivent être au moins 3°C au dessus du point de rosée.

Doit être appliqué sur une surface sèche et propre.

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDROCOAT URETHANE Unité de 7,5 L
Qté : 50 unités par palette

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Racloir (squeegee)
- Pinceaux
- Rouleaux à poil court
- Souliers à crampons
- Équipement de type Airless, (contactez votre représentant **SOLHYDROC** local pour plus d'information).

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'acétone pour les outils.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec tempéré.

■ SECURITÉ

Voir la fiche signalétique.

SOLHYDROC INC. GARANTIT la qualité de ses produits. Ceux-ci sont conformes à la description donnée dans les fiches techniques, sur les étiquettes et sont appropriés à l'usage auquel ils sont destinés. Solhydroc Inc. n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de Solhydroc couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel

www.solhydroc.com