

SOLHYDBOND THIXO

Système de résine époxydique thixotropique à deux composants

La résine **SOLHYDBOND THIXO** est un système de résine époxydique thixotropique à deux composants pour toute application verticale et à l'intrados.

UTILISATION

Agent de liaisonnement ou matériau de réparation pour les applications sur les surfaces verticales ou à l'intrados.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Nivellement et réparation de surfaces de béton avant de procéder à l'installation des systèmes **SOLHYDROCOAT**.
- Matériau de ragréage lorsqu'extensionné avec du sable de silice
- Installation de boulons ou de tiges d'ancrage à l'horizontale
- Mise en place des ports d'injection et scellement des fissures

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Consistance thixotropique
- Peut être appliqué très épais, même sur des surfaces à l'intrados
- Excellente adhésion

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Cette étape est la plus importante. De meilleurs résultats seront obtenus si les recommandations suivantes sont bien respectées :

SURFACES DE BÉTON

Les surfaces doivent être propres et libres de toutes substances qui pourraient nuire à l'adhérence i.e. huile, cire, graisse, peinture, laitance, etc. Le béton neuf doit avoir obtenu au moins 80 % de la force ultime spécifiée. Les surfaces sèches offrent de meilleurs résultats. Toutefois, le produit adhérerà à des surfaces propres et humides.

SURFACE EN ACIER

Les surfaces doivent être nettoyées au jet de sable jusqu'au métal blanc et le mélange époxydique doit être appliqué immédiatement avant que l'oxydation ne débute.

COUCHE D'APRÊT

Le **SOLHYDBOND THIXO** ne nécessite pas de couche d'apprêt.

ESTIMATION ET RENDEMENT

SOLHYDBOND THIXO est empaqueté en unités prémesurés de 7,56 litres (2 gallons). Le rendement sera approximativement de 230 po³ par unité. Le rendement dépendra de l'endroit appliqué et l'épaisseur requise.

PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

Le **SOLHYDBOND THIXO** est capable de mûrir à des températures aussi basses que 0°C. Le temps de mûrissement est considérablement plus long à des températures plus basses.

MÉLANGE DU PRODUIT

Le **SOLHYDBOND THIXO** est un système à deux composants. Ouvrir le composant "A" et malaxer la résine jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme. Verser la résine composant "A" dans un récipient de malaxage propre. Ouvrir le composant "B" et verser tout le contenu dans le récipient de malaxage contenant le composant "A". Malaxer à basse vitesse (max. 300 rpm) jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. Le produit peut être malaxé avec du sable de silice sec et propre pour faciliter la mise en place et la finition à la truelle.

APPLICATION DU PRODUIT

SOLHYDBOND THIXO peut être appliqué par un fusil de calfeutrage manuel, à la truelle ou à la main en utilisant des gants de caoutchouc. Les petites truelles peuvent être utilisées pour répandre le matériel appliqué au fusil.

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

	COMPOSANTE A RÉSINE	COMPOSANTE B DURCISSEUR	MÉLANGÉ A+B
Densité	1,10	0,98	1,10
Couleur	Clair (nuageux)	Ambré	Clair (nuageux)
% de solides	-	-	100 %
Viscosité	Gelée	Gelée	Gelée
RATIO/MÉLANGE	A	B	
Volume	1	1	
Cartouches	2	1	
ADHÉRENCE ASTM-C882			
7 jours	27 MPa	3900 psi	

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C109-75

7 jours 84 MPa 12 200 psi

RÉSISTANCE EN TRACTION ASTM D-638

7 jours 48 MPa 7000 psi

MÛRISSEMENT

	10°C	25°C
Vie en pot 200 gr	-	12 à 15 min.
Sec au touché	7 heures	3 heures
Mûrissement final	14 heures	6 heures

Le temps de mûrissement est considérablement plus long à des températures plus basses.

SOLHYDBOND THIXO

Système de résine époxydique thixotropique à deux composants

■ MÛRISSEMENT

Le **SOLHYDBOND THIXO** est auto mûrissant.

■ CONDITIONNEMENT

SOLHYDBOND THIXO Unité 7,56 L (2 gallons)

TUBES THIXO 300 ml Partie A

150 ml Partie B

■ OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Perceuse munie d'un malaxeur de type "Jiffy"
- Truelle
- Spatule
- Gants de caoutchouc
- Fusil à deux composants pour système de cartouches

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'ACÉTONE pour nettoyer tous les outils et l'équipement.

■ ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec, éviter toute humidité. Garder le contenant scellé entre les usages.

■ SÉCURITÉ

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