

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.

UTILISATION TYPIQUES :

- Nivelement et réparation de surfaces de béton avant de procéder à l'installation des systèmes SOLHYDCOAT.
- 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 adhèrera 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'APPRÊT

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	A+B MÉLANGÉES
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	3 900 psi

RÉSISTANCE EN COMPRESSION ASTM C109-75		
7 jours	84 MPa	12 200 psi

RÉSISTANCE EN TRACTION ASTM D-638		
7 jours	48 MPa	7 000 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 un produit 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.

BMQ SOLUTIONS 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. BMQ Solutions n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de BMQ Solutions couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel