

# 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 :

- Niveling et réparation de surfaces de béton avant de procéder à l'installation des systèmes SOLHYCOAT.
- Matériau de râgrage 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 appliquée 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 adhérera 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 appliquée 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 prémesurées de 7,56 litres (2 gallons). Le rendement sera approximativement de 230 po<sup>3</sup> 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 appliquée 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 appliquée au fusil.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAUX @ 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

### 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
---------	--------	-----------

RATIO / MÉLANGE	A	B
Volume	1	1
Cartouches	2	1

### 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.

ADHÉRENCE ASTM-C882		
7 jours	27 MPa	3 900 psi

# **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.