

SOLHYDBOND A

Latex acrylique améliorant l'adhésion, augmentant la résistance, et réduisant la fissuration des mélanges de ciment, pouvant aussi être utilisé comme agent de liaison

SOLHYDBOND A est un liquide de latex acrylique spécialement formulé.

SOLHYDBOND A est ajouté aux mélanges de ciment portland et aux mortiers pré-mélangés pour améliorer l'adhésion, la résistance à la tension et la résistance en compression. SOLHYDBOND A réduit la fissuration due au retrait. SOLHYDBOND A est aussi utilisé comme agent de liaisonnement de surface en combinaison avec des coulis de ciment portland.

■ UTILISATION

Mortier ou béton de réparation :

Normalement un ajout de 5 % à 10 % de SOLHYDBOND A par poids de ciment permet d'augmenter la résistance à l'adhérence du béton ou du mortier de réparation, toutefois pour obtenir une bonne résistance au gel dégel un ajout de 15 % est nécessaire.

Recouvrements minces (épaisseur maximale de 20 mm) :

Une partie de ciment portland type 10 pour 2 1/2 parties de sable propre. Si des recouvrements extrêmement minces sont placés, un sable classé fin doit être utilisé (tamis 80 à 120). Utiliser 1 partie de SOLHYDBOND A pour 1 partie d'eau comme eau de mélange.

Coulis de liaison :

Utiliser SOLHYDBOND A en ajoutant assez de ciment portland au SOLHYDBOND A pour créer un mélange ayant la consistance d'une crème épaisse.

■ CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Améliore la résistance à l'adhésion, résistance en tension et en compression
- Réduit la fissuration
- Réduit la nécessité d'un mûrissement prolongé

■ PRÉPARATION DE LA SURFACE

Toutes les surfaces doivent être propres et exemptes de toute saleté, graisse, huile ou autre contaminant. Les surfaces doivent être préparées mécaniquement jusqu'à l'obtention d'un béton sain et propre. Elles doivent être humides sans présence de flaques d'eau. Des pièces d'essai sont recommandées aux endroits critiques.

■ COUCHE D'APPRÊT

Aucune couche d'apprêt n'est requise

■ ESTIMATION ET RENDEMENT

Disponibles en unités de 4 litres, de 20 litres et de 205 litres.

Mortier/béton :

Rendement de 17,37 litres
10 kg de ciment type 10
12 kg de sable
15 kg de pierre 10 mm propre
2,2 litres de SOLHYDBOND A
2,2 litres d'eau

Mortier mince :

Rendement de 14,82 litres
10 kg de ciment type 10
20 kg de sable de silice
2,2 litres d'eau
2,2 litres de SOLHYDBOND A

Coulis :

4,9 m² à 9,8 m²/litre (200 à 400 pi²/gallon) lorsqu'utilisé comme coulis de liaison.

■ PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Ne pas finir plus d'une fois avec une truelle d'acier.
- Des sections plus épaisses peuvent être placées en utilisant le coulis de liaison SOLHYDBOND A et du mortier de réparation ou simple béton comme recouvrement.
- Ne pas appliquer SOLHYDBOND A sur des surfaces gelées.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATERIAU @ 23°C (73°F)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MORTIER AVEC SOLHYDBOND A (À 28 JOURS)

Résistance à la tension	400 psi - 700 psi	2,8 MPa - 4,8 MPa
Résistance à la compression	3 480 psi - 5 500 psi	24 MPa - 38 MPa
Résistance à la flexion	900 psi - 1 350 psi	6,2 MPa - 9,3 MPa
Résistance en cisaillement	90 – 98 % ASTM D1259	2,4 MPa - 3,4 MPa

SOLHYDBOND A

Latex acrylique améliorant l'adhésion, augmentant la résistance,
et réduisant la fissuration des mélanges de ciment, pouvant aussi être utilisé comme agent de liaison

■ MÉLANGE DU PRODUIT

- Mélanger le sable et le ciment à sec avant de les ajouter à l'eau de mélange.
- Ajouter l'eau de mélange et mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme et homogène.

■ APPLICATION DU PRODUIT

Mortier :

- Le mélange doit être placé directement sur le substrat humide ou sur le coulis de liaison.
- Étendre et râgrer à l'épaisseur désirée.
- Après une prise initiale, la surface doit subir un aplanissage et un glaçage à la truelle pour obtenir le fini désiré.

Coulis de liaison :

- Appliquer le coulis SOLHYDBOND A sur la surface.
- Appliquer le revêtement ou le béton sur le coulis de liaison avant que la prise initiale du coulis soit effectuée.

■ NETTOYAGE

Utiliser de l'eau et du savon pour nettoyer les outils.

■ ENTREPOSAGE

Empêcher le SOLHYDBOND A de geler. La durée de vie en tablette de ce produit est d'environ un an.

■ SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique.