

Sure-Flex™ PVC HydroBond™ Water-Based Adhesive



Aperçu

L'adhésif à base d'eau pour PVC HydroBond de Carlisle est un adhésif en dispersion à application humide et unilatérale. Il est compatible seulement avec les membranes à dos nu en PVC et avec les membranes FleeceBACK^{MD}. Ce produit est idéal pour joindre des membranes à divers substrats poreux et non poreux (**ne peut pas être utilisé avec les membranes à dos nu KEE ou KEE HP**). Consulter le tableau des rendements en surface pour les substrats acceptables. HydroBond s'utilise pour fixer des membranes sur des surfaces horizontales propres et sèches avec une pente maximale de 2:12 ainsi qu'en tant qu'adhésif de contact pour des applications verticales. Pour une pente supérieure pa 2:12, une fixation mécanique est requise, voir les détails. Cet adhésif à base d'eau est spécialement formulé afin de respecter la loi Clean Air Act de 1988 (actualisée en 1997) de l'État de Californie et les réglementations supplémentaires de limites de COV répertoriées par les districts de contrôle de la qualité de l'aire de Californie. HydroBond répond également aux exigences du modèle de l'OTC sur les adhésifs de toiture monocouches.

Caractéristiques et avantages

- » Fixation longue durée et hautement résistante
- » Application unilatérale à l'état humide qui permet d'économiser du temps et des efforts
- » Application rapide et facile avec un rouleau à poil moyen
- » Durée de conservation de 12 mois (conteneur fermé hermétiquement)
- » Aucune restriction selon le Système de gestion des substances dangereuses

Rendements en surface

Substrats acceptables	Rendements en surface	
	Rouleau (pi ² /US gal)	Pulvérisateur (pi ² /US gal)
Membrane à envers lisse		
Polyiso; doublure papier ou à revêtement en verre	100	133
Panneaux de couverture en gypse	100	133
Contreplaqué	100	133
Membrane FleeceBACK		
Polyiso; doublure papier ou verre	100	133
DensDeck ^{MD}	100	100
DensDeck Prime ^{MD} /SECUROCK ^{MD}	100	133
Contreplaqué	100	133

Application

1. La surface, sur ou contre laquelle l'adhésif doit être appliqué, doit être propre, lisse, sèche et exempte de bavures, de bords coupants, de matériaux en vrac et étrangers, d'huile et de graisse. Les creux supérieurs à 6 mm (1/4 po) doivent être égalisés à l'aide d'époxy, de mortier ou d'un autre matériau de ragréage approuvé. Toutes les projections pointues doivent être éliminées par balayage, soufflage ou aspiration.
2. HydroBond peut s'appliquer directement au substrat à l'aide d'un pulvérisateur sans air ou d'un rouleau à poil moyen. Ne pas appliquer HydroBond sur les surfaces jointives soudées à l'air chaud. Lors de l'application d'HydroBond, vérifier que l'adhésif n'est pas sec au moment où la membrane est appliquée. Il s'agit d'un produit à appliquer à l'état humide. Il sèche rapidement par temps chaud; il convient donc de prendre des mesures pour que la membrane soit appliquée sur une couche encore humide d'adhésif. Pour garantir une application avant que le produit sèche, adapter la technique de pose en fonction des conditions climatiques. Éviter de déposer une couche trop épaisse ou trop fine. Dérouler la membrane sur le substrat enduit d'adhésif en évitant de former des plis. Brosser immédiatement la portion liée de la membrane avec un balai-brosse à soies souples ou un applicateur au rouleau sec et propre pour obtenir un contact maximal et éliminer les bulles d'air. Immédiatement après avoir effectué un brossage en partant du centre vers l'extérieur, dérouler la membrane dans toutes les directions en exerçant une force de 45 à 68 kg (100 à 150 lb) avec le rouleau afin d'optimiser le contact. Porter une attention particulière au dépliage de la membrane le long des joints d'isolation, surtout sur le DensDeck Prime, en raison de la légère descente du revêtement.

Sure-Flex PVC

HydroBond™ Water-Based Adhesive

Membrane standard (méthode de contact bilatéral pour parois verticales) :

3. Tout d'abord, appliquer une couche moyenne à épaisse d'adhésif sur la paroi. Ensuite, étaler une quantité normale sur la membrane de solin pour qu'elle puisse coller ou former des stries. Laisser sécher l'adhésif entraînera une force d'adhérence nulle. Apposer la membrane sur la paroi enduite d'adhésif en évitant de former des plis. Brosser immédiatement la partie liée de la feuille avec un balai-brosse à soies dures et dérouler la membrane en commençant par le changement d'angle et en remontant le long de la paroi. Utiliser un rouleau coudé de 7,6 cm (3 po) de large (recommandé) afin d'optimiser le contact. Rouler depuis le bas vers le haut et travailler par petites zones, en vérifiant que la partie inférieure est bien fixée avant de passer à la partie supérieure de la membrane. En attendant l'avancée de la tâche, il peut s'avérer nécessaire d'épingler ou de fixer temporairement à l'aide de ruban adhésif le bord supérieur de la membrane afin d'éviter que celle-ci ne s'enroule sur elle-même.

Consulter les spécifications et les détails de Carlisle pour obtenir les renseignements complets sur l'application.

Précautions

- » Avant toute utilisation, consulter la fiche technique de santé et de sécurité en vigueur pour obtenir des renseignements complets relatifs à la sécurité.
- » Maintenir le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Utiliser avec une ventilation adéquate.
- » En cas d'ingestion, NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT. Communiquer immédiatement avec un médecin.
- » Éviter le contact avec les yeux. Des lunettes de sécurité sont recommandées. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Communiquer immédiatement avec un médecin.
- » Éviter tout contact avec la peau. Un contact occasionnel avec les mains ou la peau n'entraîne pas d'irritation importante, sauf si le produit ne peut pas s'évaporer. Un contact récurrent peut provoquer des irritations et des dermatites. Se laver soigneusement les mains après la manipulation du produit.
- » Un stockage sur le chantier à des températures supérieures à 37 °C (99 °F) peut affecter la durée de conservation du produit. EMPÊCHER CE PRODUIT DE GELER. Ne pas conserver à des températures inférieures à 4 °C (40 °F).
- » Ne pas diluer l'adhésif HydroBond. La dilution aura une incidence sur les performances.
- » L'adhésif séchera rapidement par temps chauds et secs; le séchage affecte la qualité de l'adhésion. Le temps de séchage dépend des conditions ambiantes.

- » Cet adhésif doit être appliqué à une température ambiante d'au moins 4 °C (40 °F). Ne pas l'appliquer si la température risque de tomber en dessous de 0 °C (32 °F) avant que le produit soit complètement sec (en général 72 heures, plus par temps froid).
- » **Ne pas utiliser avec des membranes à dos nu KEE ou KEE HP**
- » Un temps de séchage supérieur peut être nécessaire dans des conditions humides ou fraîches ainsi qu'à l'ombre. Lors d'applications avec des membranes normales, la force d'adhésion sera mauvaise ou des cloques apparaîtront au fil du temps si l'adhésif n'a pas le temps de sécher.
- » TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété	Valeur
Couleur	Légèrement teintée
Poids net moyen	9 lb/ gal US
Conditionnement	Seau de 5 gallons
Durée de conservation	1 an

Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur des échantillons soumis à des tests et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et informations sont destinées à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.

Renseignements LEED™

Contenu recyclé avant consommation	S.O.
Contenu recyclé après consommation	S.O.
Teneur en COV	Inférieure à 120,5 g/l
Lieu de fabrication	Ohio