

Adhésif de liaison à faible COV



Présentation

L'adhésif de liaison à faible COV est un adhésif de contact à base de solvant à haute résistance qui permet une adhérence des membranes EPDM et d'oléfine thermoplastique sur divers substrats poreux ou non poreux. Ce produit répond aux obligations en teneur en COV <250 gpl de la règle du modèle de l'OTC sur les adhésifs de toiture monocouches. L'adhésif de liaison à faible COV est compatible avec les isolations en polyisocyanurate, le béton structurel et léger, le contreplaqué, les panneaux de grandes particules orientées, les panneaux de fibres de bois, SECUROCK®, la maçonnerie et différentes finitions métalliques. L'adhésif de liaison à faible COV s'applique facilement avec un rouleau à poil moyen de 9 po (228 mm) afin de créer une forte liaison par adhérence entre la membrane et le substrat.

Ce produit ne respecte pas les réglementations sur les COV des comtés suivants de Californie : Alameda, Contra Costa, El Dorado, Los Angeles, Marin, Napa, Orange, Riverside, Sacramento, San Bernardino, San Diego, San Francisco, San Mateo, Santa Clara, Solano, Sonoma et Tehama. De l'adhésif de liaison à FAIBLE COV 1168 doit être utilisé dans ces régions.

Caractéristiques et avantages

- » Adhésif haute résistance à base de solvants qui fournit une excellente résistance « verte »
- » Peut être appliqué avec un rouleau à poil moyen pour une application aisée
- » Offre une excellente adhérence entre divers substrats et la membrane EPDM et d'oléfine thermoplastique
- » Avantage de la durée d'évaporation la plus courte de l'industrie par temps froid
- » La faible viscosité facilite l'application, même en cas de temps froid

Mélange

Remuer soigneusement jusqu'à ce que tous les pigments déposés soient dispersés et que l'adhésif soit de couleur uniforme. Il est recommandé de remuer pendant au moins 5 minutes.

Rendement en surface

60 pi² (5,6 m²) par gallon U.S. de surface finie. Les rendements en surface constituent une moyenne et peuvent varier en raison des conditions sur le chantier. Les surfaces et substrats poreux peuvent nécessiter plus d'adhésif de liaison que le rendement en surface typique.

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 1/4 po (6 mm) doivent être égalisés à l'aide d'époxy, d'un mortier ou d'un autre matériau de ragréage approuvé. Toutes les projections pointues doivent être éliminées par balayage, soufflage ou aspiration.
2. Après avoir soigneusement remué (5 minutes au minimum), appliquer l'adhésif de liaison à faible COV au substrat et à la membrane au moyen d'un rouleau à poil moyen de 9 po (228 mm). L'application doit être continue et uniforme, en évitant les globules ou les excès localisés. Un temps ouvert de 5 à 50 minutes, basé sur les conditions de séchage, est recommandé avant l'assemblage. L'adhésif de liaison à faible COV doit pouvoir sécher jusqu'à ce qu'il soit poisseux, mais ne s'effile pas ou ne colle pas au toucher d'un doigt sec. Toute surface enduite qui a été exposée à la pluie doit être laissée séchée puis à nouveau enduite. Ne pas appliquer d'adhésif sur les surfaces de joint qui sont soudées à l'air chaud. Ne pas appliquer l'adhésif sur les zones de raccords ou en conjonction avec les bandes autocollantes de Carlisle.
3. Rouler la membrane sur le substrat enduit d'adhésif en évitant tout pli. Brosser immédiatement la portion liée de la feuille avec un balai-brosse à soies souples pour obtenir un contact maximal. Dans le cadre de certaines applications, un gonflement de la membrane peut se produire initialement, mais cet état disparaîtra après plusieurs jours d'exposition. Ne pas balayer à nouveau la membrane afin de tenter d'éliminer le gonflement.

Consulter les spécifications de Carlisle et les détails pour des informations complètes sur l'application.

Adhésif de liaison à faible COV

Précautions

- » Avant toute utilisation, consulter la Fiche technique de santé et de sécurité applicable pour obtenir des informations complètes de sécurité.
- » L'adhésif de liaison à faible COV doit être stocké dans les conteneurs d'origine non ouverts et à des températures comprises entre 60 °F et 90 °F (15 °C et 32 °C). Un stockage sur le chantier à des températures supérieures à 90 °F (32 °C) peut affecter la durée de conservation du produit. Une exposition prolongée à des températures inférieures à 32 °F (0 °C) peut provoquer l'épaississement de l'adhésif et sa solidification dans le conteneur. En cas de stockage de l'adhésif de liaison à faible COV à des températures inférieures à 25 °F (-4 °C), le ramener à la température ambiante pendant un minimum de 24 heures avant utilisation. L'adhésif fonctionnera comme prévu une fois de retour à l'état liquide. Lors des températures constamment inférieures à 40 °F sont prévues, une enceinte chauffée ou une boîte chaude est requise pour le stockage.
- » L'adhésif de liaison à faible COV est **EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE**. Il contient des solvants qui représentent des risques d'incendie et d'explosion dangereux une fois exposés à la chaleur, aux flammes ou aux étincelles. Ne pas fumer en l'appliquant. Ne pas utiliser dans un endroit confiné ou non ventilé. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager le long du sol ou peuvent être déplacées par la ventilation et être enflammées par des veilleuses, d'autres flammes, des étincelles, des systèmes de chauffage, de la fumée, des moteurs électriques, une décharge statique, ou d'autres sources d'inflammation dans un endroit à l'écart du point de manutention du produit et provoquer un retour de flamme. Tous les conteneurs doivent être mis à la terre lorsque le matériau est transféré d'un conteneur à un autre. Une étiquette rouge de mise en garde est requise lors de l'expédition. Un extincteur doit être disponible. En cas d'incendie, utiliser un jet d'eau, de la mousse, une poudre extinctrice ou du dioxyde de carbone. Ne pas utiliser un jet d'eau plein car il pourrait disperser et propager l'incendie.
- » Éviter de respirer les vapeurs. Maintenir le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Utiliser avec une ventilation adéquate. En cas d'inhalation, amener la victime à l'air frais. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Si la respiration est laborieuse, administrer de l'oxygène. Appeler immédiatement un médecin. Lors de l'application, des efforts doivent être faits pour éviter que des vapeurs n'entrent dans le bâtiment par les conduites de ventilation. Ne pas placer de conteneurs ouverts ou mélanger de l'adhésif près de dispositifs d'entrée d'air frais. Si possible, fermer ou sceller les dispositifs les plus proches.
- » En cas d'ingestion, NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT. Appeler immédiatement un médecin.
- » Éviter le contact avec les yeux. Le port de lunettes de sécurité est recommandé. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Contacter immédiatement un médecin.
- » Éviter tout contact avec la peau. Se laver soigneusement les mains après la manipulation du matériau. En cas de contact avec la peau, laver

soigneusement la zone affectée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Remarque : Le port de gants imperméables (conformes à la norme ANSI/ISEA 105-2005) est recommandé lors de l'utilisation de ce produit afin de protéger les mains des ingrédients irritants.

- » Ne pas diluer l'adhésif de liaison à faible COV. La dilution affecterait les performances. Un matériau excessivement épais ou gélifié doit être éliminé.
- » Ces matériaux sont sensibles à l'humidité atmosphérique; la chaleur accélère l'effet de l'humidité. Les conteneurs d'adhésif de liaison ouverts doivent être utilisés dans un délai de 48 heures. Au-delà de ce délai, l'adhésif commence à épaissir, rendant le contrôle de l'épaisseur de l'adhésif difficile, et à terme impossible. Par temps chaud, ne pas laisser de conteneurs sur un toit pendant des périodes prolongées. Par temps froid, garder le matériau à température ambiante jusqu'à ce qu'il soit prêt à utiliser. Remuer de temps en temps l'adhésif en cours d'utilisation.
- » Il est impératif de laisser sécher complètement l'adhésif. Si la membrane est apposée sur le substrat avant que l'adhésif ne sèche, des cloques se formeront.
- » **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.**

Propriétés et caractéristiques typiques

Base	Caoutchouc synthétique
Couleur	Jaune
Extrait sec	22,2 %
COV	250 g/l max
Point d'éclair	0 °F (-17 °C) vase clos
Viscosité Brookfield	2 600 centipoise
Poids net moyen	8,1 lb/gal (3,7 kg/gal)
Emballage	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.

Informations LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Carlisle, Pennsylvanie
Teneur en COV	< 250 g/l