

Sure-Seal® EPDM

Produit d'étanchéité versable à un composant



Présentation

Le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal est un matériau d'étanchéité en polyéther élastomérique à un composant, à durcissement à l'humidité et compatible avec les membranes EPDM Sure-Seal de Carlisle. Ce matériau est conçu pour assurer un joint flexible, durable et de longue durée autour des pénétrations difficiles à recouvrir d'un solin dans les complexes de toiture Sure-Seal. Le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal présente un temps de séchage en surface court lorsqu'il est exposé à l'humidité de l'air, formant ainsi une surface en caoutchouc étanche en moins d'une (1) heure. Le durcissement à l'humidité se poursuit, jusqu'à ce qu'un joint de caoutchouc massif de deux (2) pouces de profondeur enrobe la pénétration. La durée de durcissement totale dépend de l'humidité relative et de la température.

La consistance du produit d'étanchéité versable à un composant permet un remplissage de la poche rapide sans mélange. L'apprêt à faible teneur en VOC ou HP-250 de Carlisle doit être appliqué sur toutes les surfaces en EPDM, y compris la membrane durcie et le solin non durci, qui seront en contact avec le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal. L'apprêt ne doit pas être appliqué sur la bande en plastique (HDPE) faisant partie de la poche de produit d'étanchéité versable Sure-Seal. Le produit d'étanchéité inutilisé restant dans un sachet demeure utilisable pendant 30 jours au maximum si le sachet est refermé avec le capuchon d'origine.

Utilisations prévues

Le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal est conçu pour assurer un joint flexible, durable et de longue durée autour des pénétrations difficiles à recouvrir d'un solin dans les complexes de toiture Sure-Seal.

Caractéristiques et avantages

- » Prêt à l'emploi, aucun mélange requis
- » Le sachet peut être refermé avec le capuchon d'origine.
- » Assure un joint flexible, durable et de longue durée autour des pénétrations difficiles à recouvrir d'un solin.
- » Assure un joint étanche à l'eau en moins d'une heure.

Rendement en surface

Un sachet de 0,5 gallon (2 litres) remplira un volume de 122 pouces cubes dans une poche de produit d'étanchéité versable. Par exemple, le remplissage complet (sans pénétrations) d'une (1) poche de produit d'étanchéité versable Sure-Seal de 6 po (56 pouces cubes) nécessite 0,23 gallon (0,87 litre) de produit d'étanchéité versable.

Application **

1. Les surfaces d'adhérence doivent être exemptes d'humidité, de saleté ou de tout contaminant. Tout asphalte, calfeutrage ou matériau d'étanchéité précédemment appliqué doit être éliminé des pénétrations.
2. Comblent tous les vides présents dans le platelage de toit autour des pénétrations pour éviter tout suintement du matériau d'étanchéité par le toit. Installer la poche de produit d'étanchéité versable sensible à la pression Sure-Seal ou la barrière d'étanchéité métallique conformément au détail U-16. L'épaisseur minimale de produit d'étanchéité versable est de 2 po (50 mm). La distance minimale entre tout objet et le bord de la poche est de 1 po (25 mm).
3. L'apprêt à faible teneur en VOC ou HP-250 de Carlisle doit être appliqué sur toutes les surfaces en EPDM, y compris la membrane de platelage durcie et le solin non durci, qui seront en contact avec le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal. L'apprêt ne doit pas être appliqué sur la bande en plastique (HDPE) qui forme la paroi interne de la poche de produit d'étanchéité versable sensible à la pression Sure-Seal. Laisser l'apprêt sécher.
4. Retirer le capuchon du sachet de 0,5 gallon (2 litres) et verser le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal directement dans la poche. Remplir complètement la poche jusqu'à ce que le rebord soit couvert de produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal en veillant à ce que tous les vides soient remplis.
5. Pour conserver le matériau d'étanchéité inutilisé, presser le sachet pour en chasser l'air et remettre le capuchon en place. Le matériau d'étanchéité inutilisé doit être utilisé dans un délai de 30 jours.

Consulter les spécifications de Carlisle et autres détails pour des renseignements complets sur l'installation.

Sure-Seal EPDM

Produit d'étanchéité versable à un composant

Précautions

- » Avant toute utilisation, consulter la fiche technique pour obtenir les renseignements de sécurité complets.
- » Éviter de respirer les vapeurs. Maintenir le contenant 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 difficile, administrer de l'oxygène. Appeler immédiatement un médecin.
- » En cas d'ingestion, NE PAS FAIRE VOMIR. 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.
- » Ne pas le diluer. La dilution affecterait les performances.
- » La durée de conservation est basée sur un stockage dans les conteneurs d'origine, non ouverts ni endommagés, à des températures comprises entre 60 °F et 80 °F (15° C et 26 °C). Si le produit d'étanchéité versable à un composant Sure-Seal venait à être exposé à des températures inférieures, le ramener à la température ambiante avant de l'utiliser.
- » Les rendements en surface constituent une moyenne et peuvent varier en raison des conditions du chantier.
- » TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Propriétés et caractéristiques typiques

Densité relative	1,4 (11,6 lb/gallon) - 1,5 (12,5 lb/gallon)
Viscosité (Brookfield RTV), cps	Autolissage 20 000 - 50 000
Couleur	Noir
Odeur	Légère odeur d'ester (menthe) à l'état humide. Inodore à l'état sec
Allongement à la rupture, % ASTM D-0412 – (durcissement ambiant pendant 7 jours)	450
Dureté, (Shore A) ASTM C-0661	25 - 35
Durée hors poisse ASTM C-0679 – à 70 °F.	Inférieure à 1 heure
RÉUSSITE au test de flexibilité à températures basses	-20 °F (-29 °C)
Rétrécissement (durcissement pendant 14 jours)	Pas de rétrécissement mesurable
Température de service ASTM 2453	-40 °F (-40 °C) à 200 °F (93 °C)
Résistance aux intempéries à long terme ASTM G53 – 98 cycles à 12 heures/cycle – (exposition au condensat – 4 h à 50 °C) – (exposition aux U.V. – 8 h à 70 °C)	Absence de fissures Absence de craquelage
Emballage	4 sachets de 0,5 gallon par seau
Poids par carton	29 lb/seau (13,2 kg)
Durée de conservation (conteneur non ouvert)	12 mois

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés 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	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Teneur en COV	< 25 g/l
Lieu de fabrication	Schoolcraft, MI