

# Sure-Seal® EPDM

## Bande de couverture vulcanisée autocollante



### Aperçu

La bande de couverture vulcanisée autocollante Sure-Seal EPDM est une membrane EPDM vulcanisée d'une épaisseur nominale de 1 524 µm (60 mil), munie d'un adhésif en caoutchouc synthétique autocollant, entièrement vulcanisé, d'une épaisseur nominale de 711 µm (28 mil).

La bande de couverture vulcanisée autocollante est idéale pour unir des joints et des bordures métalliques, pour étanchéifier les raccords d'extrémité des systèmes FleeceBACK® ou simplement pour réparer une membrane coupée. La bande de couverture vulcanisée autocollante doit être utilisée en conjonction avec l'apprêt HP-250 ou à faible teneur en COV de Carlisle.

### Caractéristiques et avantages

- » Disponible en rouleaux de 15,24 cm (6 po) x 30,5 m (100 pi), 23 cm (9 po) x 30,5 m (100 pi) et 30,5 cm (12 po) x 15,2 m (50 pi)
- » Aussi résistant que la membrane installée
- » Son état entièrement vulcanisé lui permet de supporter les charges d'expansion et de contraction sans faiblir
- » Résiste aux déchirures, aux cassures et à l'abrasion causées par les températures extrêmes, la lumière du soleil, les précipitations et toutes les intempéries normales

### Installation

1. Toute la surface sur laquelle sera appliquée la bande de couverture vulcanisée autocollante doit être propre. L'adhésif au dos de la bande de couverture vulcanisée autocollante n'adhérera pas aux surfaces poussiéreuses ou sales. Toute contamination résiduelle nuira à la force d'adhérence de l'adhésif.
2. Retirer tout matériau étranger.
  - a. Éliminer la poussière de mica en excès par un essuyage avec un chiffon propre ou un Carlisle HP Splice Wipe.

- b. Il peut être nécessaire d'utiliser un Nettoyant pour membrane souillée. Ce processus est essentiel sur une membrane qui a été exposée pendant plusieurs semaines.

Remarque : Le port de gants imperméables (conformes à la norme ANSI/ISEA 105-2005) est requis lors de l'utilisation de nettoyeurs ou d'apprêts.

- c. Laisser la membrane sécher complètement avant de continuer.

### 3. Application de l'apprêt HP-250 ou à faible teneur en COV

- a. Membrane standard – Appliquer l'apprêt avec un chiffon HP Splice Wipe propre (ou un produit équivalent). Frotter la surface de la membrane (où sera appliquée la bande de couverture vulcanisée autocollante) selon un mouvement circulaire pour obtenir un revêtement fin et uniforme. La surface correctement nettoyée et préparée doit avoir une couleur uniforme et ne comporter aucune trace, goutte ou flaque.

- b. Membrane Pre-Kleened™ – Appliquer l'apprêt au rouleau sur la membrane au moyen d'un rouleau à peinture à poil court. La surface recouverte doit être exempte de gouttes ou de flaques.

Remarque : L'utilisation d'une quantité excessive d'apprêt n'améliorera pas sensiblement l'adhérence du produit autocollant sur la membrane en EPDM. N'utiliser que la quantité nécessaire pour obtenir une couverture totale de la surface sur laquelle la bande de couverture vulcanisée autocollante sera appliquée.

4. Laisser l'apprêt sécher jusqu'à ce qu'il ne se transfère pas au toucher d'un doigt sec, mais reste collant. Installer le produit autocollant immédiatement après l'évaporation du solvant de l'apprêt pour favoriser l'adhérence et minimiser le risque de contamination.
5. Détacher 250 à 305 mm (10 à 12 po) de pellicule antiadhésive de la bande de couverture vulcanisée autocollante. Disposer la bande de couverture vulcanisée sur la zone à couvrir et appuyer sur l'adhésif exposé de la bande en exerçant une pression ferme et uniforme de la main sur toute la surface. Continuer ce processus jusqu'à ce que toute la surface à couvrir soit achevée.
6. Aplanir immédiatement la bande de couverture vulcanisée autocollante à l'aide d'un rouleau de 50 mm (2 po). Utiliser le rouleau perpendiculairement au bord de la bande de couverture, pas parallèlement à celui-ci.
7. Appliquer du mastic Lap Sealant au niveau des zones de chevauchement de la bande de couverture vulcanisée autocollante ou des joints de la bordure métallique, selon la situation.
8. Pour obtenir une adhésion adéquate de la bande de couverture vulcanisée autocollante lorsque les températures sur le chantier sont inférieures à 4 °C (40 °F), chauffer la surface préparée de la membrane avec un pistolet à air chaud alors que le solin est appliqué et pressé en place.

*Pour obtenir des renseignements complets concernant l'installation, consulter les spécifications et les informations détaillées fournies par Carlisle.*

# Sure-Seal EPDM

## Bande de couverture vulcanisée autocollante

### Précautions

- » Éviter tout contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec la peau, laver soigneusement la zone affectée au savon et à l'eau.
- » Un stockage prolongé sur le chantier à des températures supérieures à 32 °C (90 °F) peut raccourcir la durée de conservation du produit.
- » Par temps chaud et ensoleillé, conserver les rouleaux de bande de couverture vulcanisée autocollante dans leur boîte ou dans un endroit ombragé jusqu'au moment de l'utilisation.
- » Les rouleaux de bande de couverture vulcanisée autocollante doivent être stockés dans un endroit sec.
- » Le stockage et l'utilisation de bande de couverture vulcanisée autocollante à des températures inférieures à 4 °C (40 °F) entraînent une perte de pégiosité de l'adhésif et, dans des situations extrêmes, une carence de liaison au substrat. Un lieu de stockage nocturne doit être disponible pour conserver les bandes de couverture vulcanisée autocollantes à une température minimale de 15 °C (60 °F). Des boîtes chaudes pour le stockage sur le chantier doivent être disponibles pour maintenir une température minimale du produit de 4 °C (40 °F).
- » En raison de l'évaporation du solvant, de la condensation risque de se former sur l'apprêt appliqué lorsque la température ambiante est proche du point de rosée. En cas d'apparition de condensation, suspendre l'application de l'apprêt et de la bande de couverture vulcanisée autocollante, car une adhérence adéquate ne pourra pas être obtenue. Laisser la surface sécher avant d'appliquer une fine couche d'apprêt, puis appliquer la bande de couverture vulcanisée autocollante sur la surface préalablement enduite.
- » La bande de couverture vulcanisée autocollante est vulcanisée et ne peut pas être utilisée en tant que solin dans des angles, sur des tuyaux ou des couvre-joints en T.
- » Ne pas laisser de déchets (pétrole, graisse, huile, solvants, huiles végétales ou minérales, graisses animales, etc.) ni une évacuation directe de vapeur venir en contact avec la bande de couverture vulcanisée autocollante.
- » TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

### Propriétés et caractéristiques typiques

Couleur	Noir
Adhésif pour membrane de base	Caoutchouc synthétique EPDM
Extrait sec	100 %
Résistance à la traction	11,3 Mpa (1 650 psi) minimum
Allongement	1480 % minimum
Résistance à la déchirure	35 kN/m (150 lb/po)
Résistance à l'ozone État après une exposition à 100 ppcm d'ozone dans l'air pendant 168 heures à 40 °C (104 °F) (échantillon subissant un allongement de 50 %)	Absence de fissures
Température de fragilité	-55 °C (-67 °F)
Épaisseur nominale	2,24 mm (88 mil)
Largeur nominale Membrane Adhésif	150 mm (6 po); 225 mm (9 po); 300 mm (12 po) 155 mm (6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> po); 230 mm (9 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> po); 305 mm (12 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> po)
Poids net par rouleau	150 mm (6 po) 14 kg (30 lb) 225 mm (9 po) = 21 kg (45 lb) 1300 mm (12 po) = 14 kg (30 lb)
Conditionnement	155 mm (6 po) = 2 rouleaux/carton (100 pieds linéaires chacun) 225 mm (9 po) = 1 rouleau/carton (100 pieds linéaires) 300 mm (12 po) = 1 rouleau/carton (50 pieds linéaires)
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	2 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Greenville, Ill.
Indice de réflexion solaire (IRS)	S.O.