

Produit

Membrane élastomère obtenue en mélangeant de l'EPDM (Ethylène-Propylène-Diène-Monomère) avec des huiles avec d'autres additifs puis en calandrant et vulcanisant le tout. Sur demande, la membrane peut être fournie avec 1 (gauche) ou 2 (gauche + droite) couches adhésives HTB très puissantes d'une largeur de 100 mm.



CE

Exemples d'application

- comme rejet d'eau sous des seuils
- autour de murs rideaux
- dans des façades métalliques
- en façade isolante

Coloris

EPDM : noir

Adhésif(s) HTB : noir

Epaisseurs

EPDM : 0,60 – 0,75 – 1,00 – 1,30 – 1,50 mm

Largeurs (avec adhésifs)

300-350-400-450-500-...-750 mm

Longueurs

0,60 mm : 25 m

0,75 – 1,00 – 1,30 – 1,50 mm : 20 m

La longueur peut varier de $\pm 5\%$ car, lors du rembobinage dans nos ateliers, l'étirement varie en fonction de l'élasticité de la membrane.

Exécution(s)

- En bandes prédécoupées (tronçonnées)

Caractéristiques

- ✓ très bonne résistance aux conditions climatiques, aux rayons UV et au vieillissement
- ✓ très bonne étanchéité à l'eau à long terme
- ✓ imputrescible et très élastique
- ✓ recyclable
- ✓ sans solvants

Remarque

Utilisez toujours un maroufleur dur pour appliquer assez de pression afin d'obtenir une adhérence optimale. Deux versions sont disponibles, l'une en caoutchouc silicone, l'autre en métal.



Des substrats irréguliers et des épaissements dus à des chevauchements dans les coins doivent être scellés avec le CS-EPDM Foil Bond 00.



Caractéristiques techniques de la membrane

Propriété	Valeur + unité
Densité (-5% / + 10%) (EN 1849-2)	
○ 0,60 mm	0,700 kg/m ²
○ 0,75 mm	0,875 kg/m ²
○ 1,00 mm	1,180 kg/m ²
○ 1,30 mm	1,575 kg/m ²
○ 1,50 mm	1,815 kg/m ²
Dureté shore A	65° +/- 5
Résistance à la température	de -40°C à +120°C
Structure	Caoutchouc monocouche
Allongement à la rupture (EN12311-1 A)	≥ 350%
Résistance à la traction (EN 12311-1 A)	
○ 0,60 mm	≥ 210 N/50 mm
○ 0,75 mm	≥ 260 N/50 mm
○ 1,00 mm	≥ 350 N/50 mm
○ 1,30 mm	≥ 450 N/50 mm
○ 1,50 mm	≥ 460 N/50 mm
Résistance à la déchirure (EN12310-1)	
○ 0,60 mm	≥ 70 N
○ 0,75 mm	≥ 80 N
○ 1,00 mm	≥ 90 N
○ 1,30 mm	≥ 110 N
○ 1,50 mm	≥ 120 N
Classification au feu (EN ISO 11925-2/EN 13501-1)	classe E
Etanchéité à l'air (EN 12114)	≤ 0,1m ³ /(m ² h) (50 Pa)
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (μ) (EN 1931)	60.000 +/- 18.000

CS-EPDM FOIL AVEC 1 OU 2 BANDE(S) ADHESIVES HTB

Mastics

CS-EPDM Mastic Bond FA

Adhésif monocomposant à base de caoutchouc synthétique qui durcit en un caoutchouc élastique durable. Couleur: noir.

CS-EPDM Foil Bond 00

Adhésif et produit d'étanchéité à monocomposant basé sur la technologie MS Hybrid, qui durcit en un caoutchouc élastique durable. Couleur: noir.

Les deux produits ont été spécialement développés pour coller et sceller la membrane CS-EPDM sur les matériaux de construction les plus courants tels que l'aluminium (non traité, anodisé, peint par poudrage), les substrats minéraux (béton, pierre, clinker, plâtre), les fenêtres en PVC, l'acier (galvanisé, peint par poudrage), le bois (à tester au préalable), les chevauchements entre les membranes EPDM. Poches en aluminium de 600 ml.

Accessoires

CS-EPDM Foil Primer

Primaire d'adhérence pour la colle de contact CS-EPDM Contact Bond TA ou du mastic de collage CS-EPDM Mastic Bond FA sur un support poreux, humide ou lorsque la température est située entre +5°C et -10°C.

CS-EPDM Contact Bond TA

Colle de contact à base de caoutchoucs synthétiques pour le collage de la membrane sur divers supports (bois, aluminium et béton)

CS-EPDM Cleaner

Pour bien dégraisser la membrane CS-EPDM Foil (lorsqu'elle est souillée) avant d'appliquer le mastic de collage CS-EPDM Mastic Bond FA ou la colle de contact CS-EPDM Contact Bond TA.

Caractéristiques : voir la fiche technique des produits.

Remarque

La largeur totale de la bande adhésive présente sur la membrane, doit être appliquée sur le support et les matériaux ne peuvent pas être soumis à une force de traction permanente.

Pour votre information :

La face adhésive est appliquée entre 1 et 6 mm du bord de la membrane.

Sur les supports poreux (béton, Ytong, etc.), une face adhésive de 100 mm est recommandée. La force adhésive dépend fortement du substrat et doit être testée au préalable sur site. Si l'adhérence est insuffisante, le test doit être effectué à nouveau avec le CS-EPDM Foil Primer.

Le produit ne convient qu'aux applications au-dessus du niveau du sol.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition. Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avèrerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 05-2014

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2024 01 22