

Sure-Seal SA 1.52



DESCRIPTION

Les membranes de couverture Sure-Seal de 1,52 mm d'épaisseur sont des revêtements de toiture homogènes en élastomère à base d'EPDM (Ethylene Propylene Diene Terpolymer) fabriqués en usine qui peuvent être utilisés dans la construction de toits unicouche neufs et dans les applications de rénovation de toiture. Les membranes sont disponibles en largeurs jusqu'à 15 m et en longueurs jusqu'à 61 m. Des dimensions personnalisées sont également disponibles.

POSE

- Les membranes Sure-Seal de 1,14 et 1,52 mm d'épaisseur sont utilisées dans les systèmes de couverture type A "Fully-Adhered" (à adhérence totale) (1,52 mm seulement), de type B "Ballasted" (lestés) et de type C "Loose Laid Protected" (protégés à pose libre).

Pour le système de couverture type A, "Fully-Adhered" (à adhérence totale) : L'isolation est fixée mécaniquement au platelage de toit. Le substrat et la membrane sont recouverts d'adhésif "Bonding Adhesive" Carlisle. La membrane est ensuite roulée en place et brossée. Le produit de jointoiment "Splicing Cement" et le produit d'étanchéité "In-Seam Sealant™" sont appliqués sur la zone de joint et le produit d'étanchéité "Lap Sealant" est utilisé sur le bord du joint. Il est également possible d'utiliser les primaires HP-250 et une bande SecurTAPE™ pour la réalisation de joints.

Pour le système de couverture type B, "Ballasted" (lesté) : L'isolation est posée librement sur le platelage de toit. La membrane est posée librement sur l'isolation et fixée avec au minimum 4,5 kg de lest par pied carré (48,8 kg/m²). Le type C est un système semblable dans lequel l'isolation est posée sur la membrane. Le produit de jointoiment "Splicing Cement" et le produit d'étanchéité "In-Seam Sealant™" sont appliqués sur la zone de joint et le produit d'étanchéité "Lap Sealant" est utilisé sur le bord du joint. Il est également possible d'utiliser les primaires HP-250 et une bande SecurTAPE™ pour la réalisation de joints.

POUR DES INFORMATIONS COMPLÈTES SUR LA POSE, CONSULTER LES SPÉCIFICATIONS DE CARLISLE.

MISES EN GARDE ET AVERTISSEMENTS

Utiliser des procédures d'empilage appropriées pour garantir une stabilité suffisante des matériaux. Faire attention lorsque l'on marche sur une membrane humide. Les membranes humides sont glissantes.

Sure-Seal SA 1.52

Propriété physique	Méthode d'essai	SPÉC. ASTM (satisfaite)	Sure-Seal SA 1.52
Tolérance sur l'épaisseur nominale, %	ASTM D 412	±10	±10
Poids, (kg/m ²)		...	1,7
Résistance à la traction, min, (MPa)	ASTM D 412	9	10,7
Allongement à la rupture, min, %	ASTM D 412	300	480
Résistance à la déchirure, min, (kN/m)	ASTM D 624 (Die C)	26,3	35,0
Résistance initiale du joint, min	ASTM D 816 modifiée	Rupture de la membrane	Rupture de la membrane
Résistance au vieillissement thermique * Propriétés après 4 semaines à 116 °C	ASTM D 573		
Résistance à la traction, min, (MPa)	ASTM D 412	8,3	10,3
Allongement à la rupture, min, %	ASTM D 412	200	225
Résistance à la déchirure, min, (kN/m)	ASTM D 624	21,9	37,6
Modification dimensionnelle linéaire, max. %	ASTM D 1204	±1,0	-0,4
Résistance à l'ozone * État après exposition à 100 ppcm Ozone dans l'air pendant 168 heures à 40 °C L'échantillon a une déformation de 50 %	ASTM D 1149	Pas de fissures	Pas de fissures
Température de fragilité, max., (°C)*	ASTM D 746	-45	-55
Résistance à l'absorption d'eau * Après 7 jours d'immersion à 70 °C Modification de masse, max., %	ASTM D 471	+8, -2	+2,0
Perméabilité à la vapeur d'eau* max., perms	ASTM E 96 (Proc. B ou BW)	0,10	0,05
Résistance aux intempéries en extérieur (ultraviolets) * Arc xénon, exposition énergétique totale de 7560 kJ/m ² avec une insolation de 0,70 W/m ² , temp. panneau noir de 80 °C	ASTM G 155	Pas de fissures Pas de faïençage	Pas de fissures Pas de faïençage