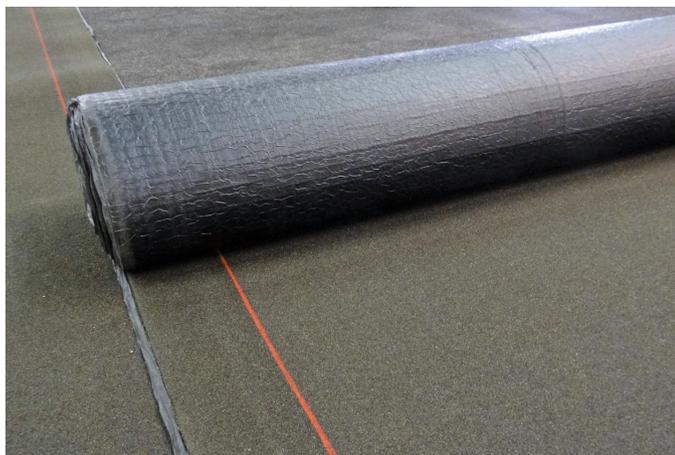


Base SureMB 90TG

Couche de base SBS soudable



Aperçu

La base SureMB 90TG de Carlisle est une membrane de qualité, en SBS (styrène-butadiène-styrène), à la surface lisse et soudable. Renforcé d'une couche en fibre de verre saturée et recouverte d'élastomères de SBS et d'asphalte artificiel de qualité, ce produit est synonyme de résistance, de flexibilité et d'entretien facile. La base 90TG est conçue pour être utilisée comme couche de base ou intercouche dans le système multicouche de Carlisle et peut être également utilisée comme pare-vent, pare-vapeur ou toiture temporaire (jusqu'à 60 jours).

Caractéristiques et avantages

- » Options d'adhésion par fixation mécanique ou par soudure
- » Le caoutchouc SBS optimise les caractéristiques relatives à l'étanchéité, en renforçant la liaison avec le complexe de couverture
- » Le renforcement en fibre de verre permet de proposer une membrane robuste, flexible, résistante aux perforations et solide
- » La membrane peut être utilisée comme couche de base, intercouche, toiture temporaire ou pare-air et pare-vapeur
- » Cela permet d'éliminer l'utilisation de fondoir
- » La base 90TG est incluse dans les garanties du complexe total de Carlisle, valable jusqu'à 20 ans

Installation

1. Les substrats adaptés sont le béton apprêté, les couches de base (autoadhésives, collées ou fixées mécaniquement) ou les panneaux de couverture en gypse tels que DensDeck® Prime ou SECUROCK®.
2. La membrane doit chevaucher de 76 mm (3 po) sur les côtés et de 152 mm (6 po) au niveau des extrémités.
3. Pour aligner les feuilles, dérouler la membrane d'au moins 3 m (10 pi) et passer un rouleau afin qu'elle reste tendue.
4. Lors de l'installation de la feuille, appliquer la flamme du chalumeau de façon uniforme sur la sous-face exposée de la membrane afin que le composé atteigne la température d'application adéquate. L'apparence légèrement luisante du composé représente la meilleure indication visuelle selon laquelle le composé a atteint la bonne température.
5. S'assurer que le film à brûler est complètement brûlé.
6. Les chevauchements finaux doivent être décalés d'au moins 46 cm (18 po) par rapport aux chevauchements adjacents.
7. La flamme du chalumeau doit être déplacée d'un côté à l'autre, en formant un « L », appliquant environ 80 % de la chaleur à la membrane et 20 % au substrat ou à la sous-couche, y compris la zone de recouvrement des éléments installés précédemment. La membrane est déroulée à mesure que la chaleur est appliquée afin de s'assurer que l'adhésion est correcte. À basse température, davantage de chaleur est appliquée au substrat (voir la rubrique « Précautions »).
8. Un minimum de 0,95 cm (3/8 po) d'écoulement du composé doit être atteint dans toutes les zones de joints de soudure.
9. Les zones de joints de soudure doivent être aplanies avec un rouleau en position verticale, à une distance située entre 91 et 122 cm (3 et 4 pi) de l'application de soudage, afin de s'assurer d'une adhésion correcte des joints.
10. Lors de la réalisation des chevauchements des extrémités, préchauffer d'abord la surface de la feuille inférieure puis utiliser les procédures standard pour chauffer et rouler la membrane supérieure.
11. En cas d'utilisation comme pare-vapeur ou toiture temporaire, les options pour fixer l'isolant à la base 90TG incluent l'asphalte de type III ou IV, l'adhésif appliqué à froid de Carlisle, et les adhésifs FAST™ 100 et Flexible FAST.

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

Entreposage

1. Tous les matériaux doivent être entreposés à l'abri des intempéries dans un endroit propre et sec, dans leur emballage d'origine non ouvert, à une température maximum de 12,7 °C (55 °F.)
2. Si le matériau doit être entreposé temporairement sur le toit avant application, il doit être surélevé par rapport à la surface du toit sur une palette.
3. Entreposer le matériau en position verticale, protégé des conditions climatiques par une bâche opaque de couleur claire de façon soigneuse et sécurisée qui ne dépasse pas la limite de charge autorisée de la zone d'entreposage.
4. Entreposer la base 90TG directement dans son emballage d'origine non ouvert et de sorte que la hauteur n'atteigne pas plus de deux palettes.

Base SureMB 90TG

Couche de base SBS soudable

Spécifications

- » Largeur : 1 m (39 3/8 po)
- » Longueur : 15 m (49 pi 1 po)
- » Pieds carrés/ m² (pi²) rouleau : 15,23 m² (164 pi²) (à l'exclusion du chevauchement latéral)
- » Épaisseur : 2,4 mm (94 mil)
- » Poids : 43 kg/m² (95 lb/rouleau)
- » Rouleaux/palette : 20

Classements et certifications

- » Conforme à la norme ASTM D6163 Type I, catégorie S
- » Répertoire par la Underwriter's Laboratories (UL)
- » Approuvé par Factory Mutual (FM)

Précautions

- » Ne pas installer la base 90TG sans consulter et mettre en application les instructions applicables relatives à la sécurité et à la prévention des incendies.
- » Retirer tout élément potentiellement inflammable de la surface d'application du toit.
- » Toutes les surfaces d'application de couverture doivent être propres, lisses, sèches et préparées selon les spécifications de Carlisle.
- » Les substrats non adaptés incluent les isolants tels que le polyiso, la perlite et les panneaux de fibres de bois.
- » Les autres substrats non acceptables incluent les vernis d'asphalte frais, les couches d'étanchéité, les mastics ou les adhésifs à base de solvant, le bois, le contreplaqué ou les panneaux de grandes particules orientées.
- » Si la membrane produit de la fumée épaisse, cela signifie qu'une quantité de chaleur trop importante est appliquée.
- » En cas de température plus basse, 60 % de la chaleur de la flamme doivent être appliqués à la membrane et 40 % doivent être appliqués au substrat. Un rythme plus lent peut être nécessaire afin d'assurer un chauffage adéquat.

Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété physique (ASTM D5147)	Résultats des tests	Minimum ASTM D6163
Résistance à la traction (lbf/po), -18 °C (0 °F), (MD/XMD)	105/108	7,90 Nm (70 lbf/po)
Résistance à la traction (lbf/po), 23 °C (73 °F), (MD/XMD)	67/97	3,38 Nm (30 lbf/po)
Allongement (% à charge maxi.), -18 °C (0 °F), (MD/XMD)	4 %	1 %
Allongement (% à charge maxi.), 23 °C (73 °F), (MD/XMD)	3 %	2 %
Allongement (% à 5 %, charge maxi.), 23 °C (73 °F), (MD/XMD)	7/5	3 %
Résistance à la déchirure (lbf), (MD/XMD), 23 °C (73 °F), minimum	75/100	3,95 Nm (35 lbf)
Flexibilité à basse température, °C (°F), maximum	-18 °C (0 °F)	-18 °C (0 °F)
Stabilité dimensionnelle, %, maximum	< 0,2 %	1 %
Stabilité à haute température, °C (°F)	101 °C (215 °F)	101 °C (215 °F)

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	3,2 %
Contenu recyclé après consommation	16,7 %
Lieu de fabrication	Fort Worth, Texas
Indice de réflexion solaire (IRS)	S.O.

Conditionnement

Produit	Feuille de base SureMB 90TG (couche de base soudable)
Dimension/poids	1 m (39,38 po) x 15 m (49 pi) / 43 kg (95 lb)
Couverture réelle	14 m ² (150 pi ²)
Référence	323887