

VapAir Seal™ 725TR

Pare-air et pare-vapeur pour toiture temporaire



Aperçu

Le pare-air et pare-vapeur pour toiture temporaire 725TR VapAir Seal de Carlisle est un composite de 1 mm (40 mils) composé de 0,88 mm (35 mils) d'asphalte caoutchouté autoadhésif stratifié à un film de 0,12 mm (5 mils) de polypropylène. Une pellicule antiadhésive en polyéthylène est appliquée sur l'adhésif SBS afin d'empêcher le matériau de se lier à lui-même.

Le matériau VapAir Seal 725TR est disponible en rouleau de 30 m² (325 pi²) aux dimensions de 990,6 mm x 30,4 m (39 po x 100 pi). L'épaisseur contrôlée en usine de la membrane assure des propriétés de barrière uniformes sur le site et le film de polypropylène augmente la résistance et présente une surface antidérapante adaptée à la liaison des couches suivantes. Les adhésifs Carlisle approuvés pour fixer une isolation au 725TR sont :

- » Adhésif flexible FAST™
- » OlyBond 500™

Le matériau VapAir Seal 725TR peut être utilisé sur du béton, du contreplaqué, du gypse extérieur, du DensDeck® Prime, du SECUROCK® ou d'autres substrats approuvés en conjonction avec les complexes de toiture de Carlisle SynTec. Les platelages en gypse peuvent nécessiter des fixations supplémentaires avec des attaches mécaniques. L'utilisation de l'adhésif/apprêt CAV-GRIP™ III à faible teneur en COV, de l'adhésif/apprêt CAV-GRIP pour PVC, du CCW-702 ou du CCW-702LV est requise sur tous les substrats. Le produit VapAir Seal 725TR peut être installé directement sur une feuille de base modifiée clouée de Carlisle lorsqu'il est apprêté avec du CAV-GRIP III ou du CAV-GRIP PVC.

Le produit VapAir Seal 725TR doit être recouvert d'une membrane de toiture dans un délai de 120 jours. Les joints en T doivent être étanchésisés avec un cordon interne de produit d'étanchéité chevauchant Carlisle. Carlisle décline toute responsabilité quant à l'intégrité de l'étanchéité du matériau VapAir Seal 725TR de Carlisle en relation avec des problèmes de qualité d'exécution ou de dommages matériels.

Pour des situations spéciales, contacter le Project Review and Warranty Services Department (Service d'examen des projets et de la garantie) avant de spécifier ce matériau.

Installation

Préparation de la surface : la surface en béton doit être complètement sèche, la siccité doit être déterminée par un représentant du propriétaire qualifié. La surface doit avoir un fini lisse et être exempte de vides, de surfaces effritées, de protubérances pointues, de granulats épars, de laitance et de produits de démoulage. Certains produits de cure peuvent interférer avec l'adhésion correcte et un essai d'adhésion est recommandé. En cas de pluie, laisser sécher le béton avant l'application de l'apprêt. **Des méthodes de séchage artificielles telles que les torches ne sont pas acceptables.**

Adhésif : les surfaces destinées à recevoir le matériau VapAir Seal 725TR doivent être propres et sèches. L'utilisation de CAV-GRIP III, CAV-GRIP PVC, CCW-702 ou CCW-702LV est requise sur tous les substrats. Les adhésifs Carlisle approuvés pour fixer l'isolation au VapAir Seal 725TR sont : l'adhésif flexible FAST et l'OlyBond 500.

Application : le matériau VapAir Seal 725TR doit être stocké et conservé à une température supérieure à 15,5 °C (60 °F) avant l'installation.

Appliquer le matériau Vap Air Seal 725TR des points bas aux points hauts, à la manière de bardeaux, de sorte que les chevauchements évacuent l'eau. Chevaucher tous les bords d'au moins 50 mm (2 po). Les chevauchements finaux doivent être décalés. Placer la membrane avec précaution pour éviter tout bâillement et plissement.

Rouler la membrane VapAir Seal 725TR immédiatement après l'installation à l'aide d'un rouleau de 45,3 à 68 kilogrammes (100 à 150 livres) enroulé dans un matériau résistant. Lorsque le matériau VapAir Seal 725TR est appliqué sur une surface verticale, il est nécessaire de l'appliquer manuellement avec un rouleau à main de 50 mm ou 100 mm (2 po ou 4 po). Les surfaces verticales doivent être préparées de la même manière que les surfaces horizontales.

Remarque : Pour les applications en dessous de 4,4 °C (40 °F), tous les matériaux doivent être conservés à une température supérieure à 15,5 °C (60 °F) avant l'installation et il est nécessaire d'utiliser l'apprêt CAV-GRIP III.

Scellage : appliquer un cordon de mastic de recouvrement de 50 mm (2 po) de long à l'intérieur le long de tous les joints en T ou des bordures. Utiliser alors un rouleau à main ou un rouleau pour joints debout pour accoupler l'intégralité du joint, en s'assurant que le bord antérieur du joint est correctement roulé. Accorder une attention particulière aux joints en T et aux dénivellations. Si la surface du joint est contaminée, nettoyez-la et appliquez une couche de fond avec le CCW-702, le CCW-702LV, le CAV-GRIP III ou le CAV-GRIP PVC.

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

VapAir Seal 725TR

Pare-air et pare-vapeur pour toiture temporaire

Précautions

- » Appliquer des procédures d'empilage correctes pour assurer une stabilité suffisante des matériaux.
- » Faire preuve de prudence en marchant sur une membrane mouillée. Les membranes mouillées sont glissantes.
- » La membrane VapAir Seal 725TR de Carlisle doit être propre et sèche avant l'installation de couches suivantes.
- » Le produit VapAir Seal 725TR doit être installé avec l'adhésif CAV-GRIP III lorsque les températures sont inférieures à 5 °C (40 °F).
- » L'apprêt et la membrane VapAir Seal 725TR doivent être entreposés à une température supérieure à 15,5 °C (60 °F) avant l'installation.
- » Éviter de déplacer ou d'empiler de lourdes charges sur la membrane installée, particulièrement par temps chaud. Ceci peut provoquer l'amincissement de la couche de protection autoadhésive.
- » Consultez les fiches de données de sécurité applicables avant d'utiliser tout produit Carlisle.
- » Ne pas appliquer CAV-GRIP III, CAV-GRIP PVC, CCW-702 ou la membrane sur des surfaces humides ou contaminées.
- » Ne pas appliquer CAV-GRIP III, CAV-GRIP PVC, CCW-702 ou la membrane sur des substrats gelés.
- » Les apprêts doivent pouvoir présécher complètement. Se reporter à la fiche technique relative à l'apprêt pour connaître les temps de préséchage.

Propriétés et caractéristiques typiques

Propriété physique	Méthode d'essai	Typique
Épaisseur	ASTM D1970	1 mm (40 mils)
Résistance à la traction	ASTM D412	17,57 kgf/cm ² (250 lb/po ²)
Allongement	ASTM D412	250 %
Adhésion par pelage	ASTM D903	875,6 N/m (5 lb/po)
Résistance aux perforations	ASTM E154	27,2 kg (60 lb)
Perméabilité	ASTM D1970*	0,86 ng/Pa/s/m ² (0,015 perm)
Perméance à l'air	ASTM E2178	0,000 L*m ² à 75 Pa
Durée de conservation	S.O.	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.

* La méthode D1970 est testée par rapport aux standards E96 pour la perméabilité.

Renseignements LEED®

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Terrell, Texas
Teneur en COV	0 g/l
Indice de réflexion solaire	S.O.

Conditionnement

Produit	Pare-air et pare-vapeur pour toiture temporaire 725TR
Dimension/poids	1 m x 30 m/40 kg (39 po x 10 pi/89 lb)
Couverture réelle	93 m ² (305 ft ²)
Référence	330170