



## VaproBond™

Un scellant en silicone 100 % à composant unique

No de produit : 60309800

### Description du produit

VaproBond est un mastic 100 % silicone à un seul composant conçu pour adhérer aux matériaux à faible énergie de surface entre eux. Utilisez VaproBond pour lier des couches de membranes VaproShield et/ou pour adhérer aux surfaces de matériaux de construction courants et/ou comme composant d'étanchéité liquide appliqué sur des systèmes de charpente métallique.

#### BASIC USE

VaproBond is appropriate for vertical or horizontal above-grade applications to concrete, masonry, natural stone, structural sheathing, architectural metal panels, painted metals, glass, PVC, FRP, EPDM, all VaproShield WRB/Air Barrier membranes, and most other building materials.

#### UTILISATION DE BASE

VaproBond convient aux applications verticales ou horizontales au-dessus du niveau du sol sur béton, maçonnerie, pierre naturelle, panneaux de parement structurels, panneaux métalliques architecturaux, métaux peints, verre, PVC, PRF, EPDM, toutes les membranes VaproShield pour barrière d'air/résistante à l'eau, ainsi que la plupart des autres matériaux de construction.

#### AVANTAGES

- Fonctionne comme un scellant et un matériau d'étanchéité liquide en silicone tout temps
- Crée des détails étanches à l'eau et à l'air
- Applicable à partir de 20°F (-6,7°C) et au-delà
- Adhère à la plupart des matériaux de construction courants sans apprêt pour produire un joint durable, structurel, étanche à l'air et à l'humidité
- Reste flexible même à des températures extrêmes
- Excellente résistance aux intempéries, stable aux UV pour une exposition prolongée

#### COMPATIBILITÉ

- Béton
- Maçonnerie
- Pierre naturelle
- Panneaux de parement structurels
- Métaux peints
- Verre
- PVC
- PRF
- EPDM
- Bois sec
- Panneaux métalliques architecturaux
- La plupart des matériaux de construction, des scellants à base d'uréthane et d'acrylique ainsi que des revêtements

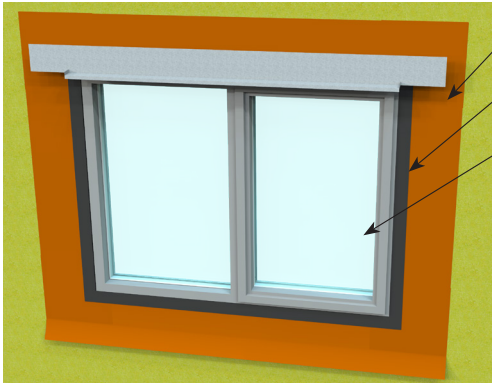
**Compatibilité des scellants** - consultez la méthode d'essai normalisée ASTM C794 pour l'adhésion en pelage des scellants joints élastomères sur VaproShield.com.

Contactez le support technique de VaproShield si vous avez d'autres questions sur la compatibilité.

### Technical Data

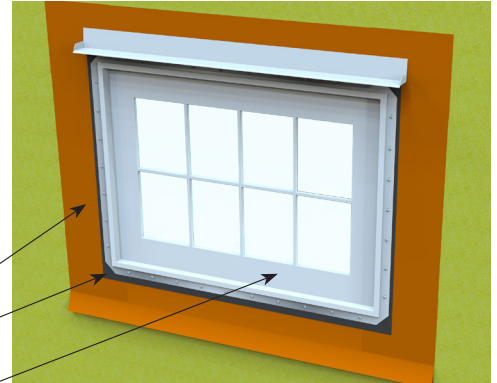
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT
Composition	Silicone modifié
Température minimale d'application	20 °F (-6,7 °C) et en augmentation
Température de service	-60 °F (-51 °C) - 300 °F (149 °C)
Exposition aux UV	Indéfinie
Poids de la saucisse	20 onces liquides (0,59 L) [poids approximatif 0,8 kg (1,8 lb)]
Teneur en COV	69 g/L
Stockage et manutention	20 oz (.57kg)
Application comme scellant	Cordon de 1/4" (6 mm)
Application comme solin	Appliquer à 30-50 mils humides (0,76 - 1,27 mm)
Durcissement et séchage	À 77 °F (25 °C) et 50 % d'humidité relative, le produit est sans tack en 25-35 minutes. Une température et/ou une humidité plus élevée raccourcira ce temps
Garantie	20 ans sur le matériau

## Applications typiques de VaproBond



### Fenêtre commerciale

WrapFlashing SA auto-adhésif correctement en bardeaux; appliqué directement sur le revêtement  
 VaproBond à l'intérieur de l'ouverture brute et 1" (0,25 mm) sur la face  
 Fenêtre commerciale et solin de tête (par d'autres)



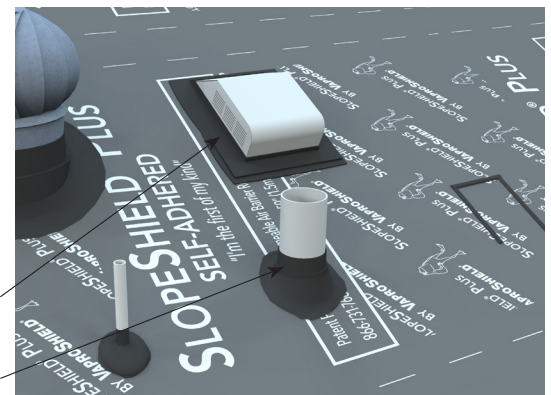
### Fenêtre à bride de clouage

WrapFlashing SA auto-adhésif correctement en bardeaux; appliqué directement sur le revêtement  
 VaproBond à l'intérieur de l'ouverture brute et 1" (0,25 mm) sur la face  
 Fenêtre à bride de clouage et solin de tête (par d'autres)



### Pénétrations murales

Appliquer VaproBond min. 2" (0,51 mm) sur la face et min. 1" (0,25 mm) sur tous les côtés de la pénétration.  
 Membrane réparée à partir d'une pénétration mal placée. VaproBond est appliqué aux pénétrations et sur les côtés de la membrane.



### Pénétrations de toit

Appliquer un minimum de 1" (0,25 mm) de VaproBond sur la bride ou la pénétration du tuyau.  
 Les brides et les fixations doivent être complètement recouvertes de VaproBond

### Mur rideau

Bande de transition VaproSilicone installée sur VaproBond. La bande de transition VaproSilicone couvre l'écart du mur rideau. La bande de tête chevauche les pièces de jambage



Joint en congé créé en travaillant VaproBond sur le bord supérieur de la bande de transition VaproSilicone.

Cordon de VaproBond appliqué sous le rabat lâche de la bande de transition VaproSilicone superposée.

Bande de transition VaproSilicone installée sur VaproBond. La bande de transition VaproSilicone couvre l'écart du mur rideau.

### ACCESSOIRES

Produit	No de pièce	Dimensions des rouleaux
WrapFlashing SA Rouleau auto-adhésif	46105590	Dimensions du rouleau : 11 3/4" x 164' (298 mm x 50 m) 161 pi <sup>2</sup> (15 m <sup>2</sup> )
	46108090	Dimensions du rouleau : 19 2/3" x 164' (500 mm x 50 m) 269 pi <sup>2</sup> (25 m <sup>2</sup> )
RevealFlashing SA Rouleau auto-adhésif	44305500	Dimensions du rouleau : 11 3/4" x 102' (298 mm x 31,1 m) 100 pi <sup>2</sup> (9,3 m <sup>2</sup> )

### ACCESSORIES

Produit	No de pièce	Dimensions des rouleaux
Vapro-SS Flashing	49854500	Dimensions du rouleau: 4" x 50' (102 mm x 15,24 m)
	40108000	Dimensions du rouleau: 6" x 50' (152 mm x 15,24 m)
	49856000	Dimensions du rouleau: 12" x 50' (305 mm x 15,24 m)
	49857700	Dimensions du rouleau: 18" x 50' (457 mm x 15,24 m)

## Installation

### STOCKAGE ET MANUTENTION

Conservez les saucisses VaproBond non ouvertes à des températures inférieures à 80 °F (27 °C). N'ouvrez pas la saucisse avant d'avoir terminé les travaux de préparation. Ne pas altérer ni mélanger avec d'autres produits chimiques. Lorsqu'il est stocké à 80 °F (27 °C) ou en dessous, VaproBond a une durée de vie de 12 mois après la date de fabrication. Ne pas empiler les palettes en double. Garder le contenant bien fermé. Magasin fermé à clé. Éliminez le produit inutilisé et le contenant conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

### SÉCURITÉ

Lisez l'étiquette complète et la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des instructions de précaution avant utilisation. Utilisez avec une ventilation adéquate, un équipement de sécurité et des contrôles sur le chantier lors de l'application et de la manipulation. Informations d'urgence 24 heures sur 24 : CHEMTREC 1-800-424-9300

### PRÉPARATION

*Bonne pratique: testez toujours une petite zone de chaque surface pour confirmer la compatibilité et les résultats souhaités avant de commencer l'application générale.*

*Testez avec le même équipement, la préparation de surface recommandée et les procédures d'application prévues pour l'application générale.*

Pour assurer les meilleurs résultats, appliquez sur des surfaces propres, exemptes de contaminants. Les résidus chimiques, les revêtements de surface ou les films peuvent nuire à l'adhérence.

Retirez la poussière et les débris de la zone d'application prévue. Protégez les surfaces adjacentes non destinées à recevoir VaproBond.

Assurez un drainage positif à toutes les ouvertures brutes.

### DILUTION

Appliquer tel que conditionné. Ne pas diluer ou altérer, ni utiliser pour des applications autres que celles spécifiées. Aucun mélange requis.

### TAILLES/COUVERTURE

La couverture variera en fonction de la texture de la surface et

#### ESTIMATEUR DE COUVERTURE

(Basé sur une surface lisse)

Application	Coverage Area	Recommended Thickness
Sealant	125 lin. ft	¼" (6 mm)
Flashing component	5 - 8 ft² (0.56-0.74 m²)	30-50 wet mil (0.76 - 1.27mm)

### LIMITATIONS

VaproBond ne doit pas être utilisé dans les cas suivants:

- En tant que substitut pour le solin approprié traversant le mur.
- Immersion dans l'eau ou en dessous du niveau du sol ou dans des endroits conçus pour être continuellement immergés dans l'eau.
- Sur les surfaces nécessitant une peinture avec des revêtements organiques traditionnels.
- En tant que scellant pour vitrage structurel.

### TEMPÉRATURES DE SURFACE ET DE L'AIR

Les températures de surface et ambiantes doivent être comprises entre 20 °F et 120 °F (-6,7 °C à 49 °C) pendant l'application et le séchage. Bien que VaproBond tolère la pluie après l'installation, ne l'appliquez pas sur des surfaces couvertes d'eau stagnante ou de givre. Le vent et les températures élevées accéléreront le séchage de VaproBond.

### ÉQUIPEMENT

**Saucisse:** Appliquer en utilisant un pistolet à saucisse professionnel. Utilisez un couteau à joint SEC, une truelle, une spatule, un rouleau ou une brosse pour étaler le produit.

### DURCISSEMENT ET SÉCHAGE

À 77 °F (25 °C) et 50 % d'humidité relative, le produit est sans tack en 25-35 minutes. Une température et/ou une humidité plus élevée raccourcira ce temps.

### PRATIQUES D'INSTALLATION OPTIMALES

Appliquer selon les instructions d'installation. Visitez [VaproShield.com](http://VaproShield.com) pour des instructions d'installation détaillées, des détails et des informations sur la couverture.

### NETTOYAGE

Nettoyez les outils et l'équipement avec des spiritueux minéraux immédiatement après utilisation. Suivez toutes les précautions de sécurité. Enlevez mécaniquement VaproBond durci à l'aide d'un outil tranchant.

## Disponibilité

Les produits VaproShield sont disponibles en Amérique du Nord, en Amérique centrale et du Sud, et en Nouvelle-Zélande.

## Garantie

Une garantie de 20 ans sur le matériau est disponible.

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

VaproBond™ No de produit : 60309800

DONNÉES DE TEST		
PROPRIÉTÉ	NORME	RÉSULTAT
Résistance à la traction	ASTM D412 Méthodes d'essai standard pour les élastomères vulcanisés et thermoplastiques—Tension	1.13 MPa (165 psi)
Allongement à la rupture	ASTM D412 Méthodes d'essai standard pour les élastomères vulcanisés et thermoplastiques—Tension	1500%
Module, 100% d'allongement	ASTM D412 Méthodes d'essai standard pour les élastomères vulcanisés et thermoplastiques—Tension	0,23 MPa (33 psi)
Transmission de vapeur d'eau (Méthode de l'eau, 24,4 °C (76,0 °F) 50 % HR)	ASTM E96 Méthodes d'essai standard pour la transmission de vapeur d'eau des matériaux	372 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> à 0,36 mm (14 mil) 6,5 Perm (grains/h•ft <sup>2</sup> •inchHg) à 0,36 mm (14 mil)
Transmission de vapeur d'eau (Mesure de l'humidité relative dynamique, 23 °C 50 % HR)	ASTM E398 Méthode d'essai standard pour le taux de transmission de vapeur d'eau des matériaux en feuille utilisant la mesure de l'humidité relative dynamique	125 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> à 0,79 mm (30 mil) 2,19 Perm (grains/h•ft <sup>2</sup> •inchHg) à 0,79 mm (30 mil)
Résistance au pelage	ASTM C794 Méthode d'essai standard pour l'adhésion au pelage des mastics élastomères pour joints	PASS ≥ 5 pli