

VaproLiqui-Flash™

un matériau de solin appliqué sous forme liquide, perméable à la vapeur et imperméable pour les interfaces d'ouvertures brutes:

Numéro de produit : 38609801

Description du produit

VaproLiqui-Flash est un matériau de solin appliqué sous forme liquide, perméable à la vapeur et imperméable, destiné aux interfaces d'ouvertures brutes. Conçu pour une utilisation dans les applications de Barrière d'Air et de Barrière Résistante à l'Eau, sa formulation propriétaire à composant unique se lie aux membranes VaproShield et à la plupart des substrats muraux courants sans apprêt, formant une surface monolithique et imperméable tout en restant perméable à la vapeur d'eau.

UTILISATION DE BASE

VaproLiqui-Flash est appliqué dans des ouvertures brutes verticales et horizontales au-dessus du niveau du sol et fait la transition vers toutes les membranes WRB et de barrière d'air VaproShield.

MATÉRIAUX

VaproLiqui-Flash est un composé d'imperméabilisation et de finition qui combine les meilleures propriétés du silicone et du polyuréthane. Ce polyéther à terminaison silyle (STPE) à composant unique et à 99 % de solides est facile à appliquer, à étaler et à façonner pour produire un matériau de solin élastomère très durable et sans joints.

AVANTAGES

Étanche à l'air et respirant – permet aux surfaces humides de sécher, ne favorise pas la croissance de moisissures.

Se lie et durcit – par temps humide et sur des substrats humides sans apprêt, produisant un joint durable, structurel et étanche aux intempéries qui ne se déchire pas et ne se déplace pas même en présence de charges de vent pendant la construction.

Propriétés avancées: Pas de rétrécissement. Pas de taches. Pas de jaunissement.

Prêt pour la construction en phases – ne se déchire pas et ne perd pas son efficacité lorsqu'il est exposé aux intempéries pendant la construction, résiste jusqu'à 6 mois d'exposition aux UV.

Installation le jour même – des fenêtres, des portes, des assemblages muraux (par d'autres).

Installation simple: composant unique, ne nécessite aucun mélange, facilement appliqué avec un pistolet à calfeutrer professionnel. Peut être étalé avec une brosse, un rouleau ou une truelle.

Inspection et assurance qualité simplifiées: produit une membrane opaque lorsqu'elle est appliquée à l'épaisseur minimale recommandée de 12 à 15 mils humides (0,30 à 0,38 mm).

Le polymère fonctionnel à base de silane offre une adhérence

supérieure à long terme, une capacité à combler les fissures et des caractéristiques de résistance aux intempéries.

COMPATIBILITY

- Béton
- PVC
- La plupart des matériaux de construction, des mastics et des revêtements en uréthane et acrylique
- Maçonnerie
- PRF
- Verre
- Contreplaqué structural
- Panneaux métalliques architecturaux
- Métaux peints
- Pierre naturelle
- EPDM

Compatibilité des mastics – consultez la méthode d'essai standard ASTM C794 pour l'adhérence en pelage des mastics élastomères sur VaproShield.com.

Contactez le service technique de VaproShield – si vous avez des questions supplémentaires sur la compatibilité.

Données Techniques

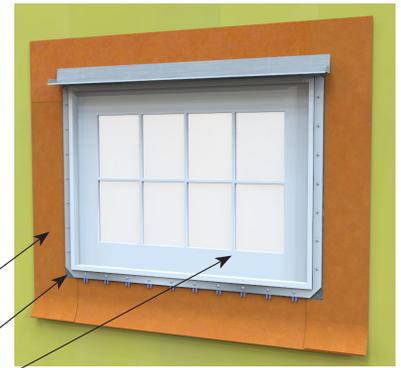
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Propriété	Résultat
Densité	1378 - 1402 g/l (11.5 – 11.7 lbs/gal)
Composition	Polyéther à terminaison silyle (STPE) Silyl, éthényltriméthoxy
Composition en phtalates	Phtalate de dipropylheptyle (DPHP)
Température minimale d'application	35° (2°C)
Température de service	moins 40°F (-40°C) – 183°F (84°C)
Exposition aux UV	6 mois
Gravité spécifique	1.3 - 1.6
Poids de la saucisse	20 onces liquides (0.59 L) [poids approximatif 0.8 kg (1.8 lb)]
Teneur en COV	<30 g/L
Stockage et manutention	Stocker dans un endroit frais (<80°F [<27°C]) et sec.
Application	Appliquer à un minimum de 12-15 mils humides (0.30 - 0.38 mm)
Durcissement et séchage	À 70°F (21°C)/50% HR, formation de la peau en 50 minutes ; sèche en 4 heures. Les basses températures/ humidité relative ralentissent le temps de séchage ; les hautes températures/humidité relative accélèrent le temps de séchage.
Garantie	20 ans de garantie sur le matériau

Typical VaproLiqui-Flash Applications



Fenêtre commerciale

- WrapFlashing SA autoadhésif correctement installé en recouvrement ; appliqué directement sur le contreplaqué
- VaproLiqui-Flash à l'intérieur de l'ouverture brute et 1" (25 mm) sur la face
- Fenêtre commerciale et solin de tête (par d'autres)

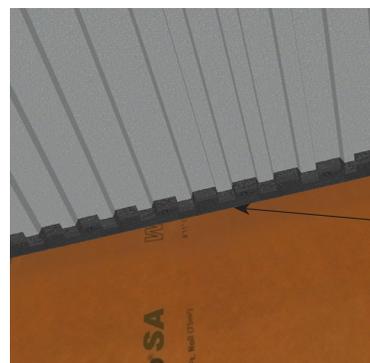


Fenêtre à bride de clouage

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

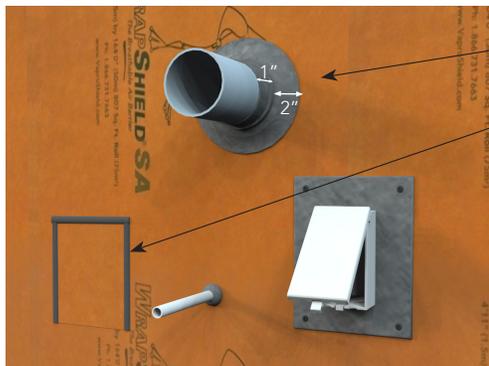
Fenêtre Buck

- WrapFlashing SA auto-adhésif correctement en bardeaux; appliqué directement sur le contreplaqué
- VaproLiqui-Flash à couverture complète à l'intérieur de l'ouverture brute et couvrant complètement le cadre de la fenêtre buck
- VaproLiqui-Flash s'étend sur 1" (25 mm) sur la face du mur



Transition de terrasse cannelée

- Installer 2" (51 mm) de VaproLiqui-Flash sur le pont métallique et 2" (51 mm) sur le mur



Pénétrations murales

- Appliquer VaproLiqui-Flash au moins 2" (51 mm) sur la face et au moins 1" (25 mm) le long de tous les côtés de la pénétration.
- Membrane réparée à partir de pénétrations mal placées. VaproLiqui-Flash est appliqué sur les pénétrations et les côtés de la membrane.



Pénétrations de toit

- Appliquer au moins 1" (25 mm) de VaproLiqui-Flash sur la bride ou la pénétration de tuyau.
- Les brides et les fixations doivent être complètement recouvertes de VaproLiqui-Flash.

ACCESSOIRES

Produit	N° de pièce	Tailles des rouleaux
WrapFlashing SA rouleau auto-adhésif	46105590	Taille du rouleau: 11 3/4" x 164' (298 mm x 50 m) 161 pi² (15 m²)
	46108090	Taille du rouleau: 19 2/3" x 164' (500 mm x 50 m) 269 pi² (25 m²)
RevealFlashing SA rouleau auto-adhésif	44305500	Taille du rouleau : 11 3/4" x 102' (298 mm x 31,1 m) 100 pi² (9,3 m²)

VaproLiqui-Flash N° de produit : 38609801

Installation

STOCKAGE ET MANIPULATION

Stockez VaproLiqui-Flash dans un endroit frais et sec. Gardez le contenant bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. N'ouvrez pas le contenant avant que les travaux de préparation ne soient terminés. Ne modifiez pas et ne mélangez pas avec d'autres produits chimiques. Lorsque stocké à une température égale ou inférieure à 80°F (27°C), VaproLiqui-Flash a une durée de vie de 18 mois après la date de fabrication. Cette durée de vie suppose un stockage vertical des contenants scellés en usine. Ne doublez pas les palettes. Éliminez le produit non utilisé et le contenant conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

SÉCURITÉ

Lisez l'étiquette complète et la fiche de données de sécurité (FDS) pour les instructions de précaution avant utilisation. VaproLiqui-Flash contient du carbonate de calcium et peut causer une irritation des yeux et de la peau. Utilisez avec une ventilation adéquate, un équipement de sécurité et des contrôles de chantier pendant l'application et la manipulation.

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. Enlevez la poussière/débris de la zone d'application prévue. Protégez les surfaces adjacentes non destinées à recevoir VaproLiqui-Flash.

Assurez un drainage positif à toutes les ouvertures brutes.

DILUTION

Appliquez tel quel. Ne diluez pas, ne modifiez pas et n'utilisez pas pour des applications autres que celles spécifiées. Aucun mélange requis.

DIMENSIONS/COUVERTURE

La couverture variera en fonction de la texture et des irrégularités de la surface.

ESTIMATEUR DE COUVERTURE (basé sur une surface lisse)

Unité d'emballage	Zone de couverture	Épaisseur recommandée
Saucisse de 20 oz (0,59 L)	10-12 pi² (0,9-1,1 m²)	12 – 15 mil (0,30 – 0,38 mm)

TEMPÉRATURES DE SURFACE ET DE L'AIR

Les températures de surface et ambiantes doivent être de 35°F (1,7°C) et en hausse et inférieures à 110°F (43°C) pendant l'application et le séchage. Le vent et les températures élevées accéléreront le séchage de VaproLiqui-Flash. Si les températures de l'air ou de la surface dépassent 95°F (35°C), appliquez VaproLiqui-Flash sur le côté ombragé de

la structure. Vaporiser de l'eau fraîche sur les surfaces chaudes peut refroidir la température de la surface et accélérer le durcissement.

Bien que VaproLiqui-Flash tolère la pluie immédiatement après l'installation, ne l'appliquez pas sur des surfaces avec de l'eau stagnante ou du givre.

ÉQUIPEMENT

Saucisse: Appliquez à l'aide d'un pistolet à saucisse professionnel. Utilisez un couteau à joint SEC, une truelle, une spatule, un rouleau ou un pinceau pour étaler le produit.

DURCISSEMENT ET SÉCHAGE

À 70°F (21°C) et 50% d'humidité relative, le produit forme une peau en 50 minutes et sèche en 4 heures.

VaproLiqui-Flash durcit avec l'humidité; des températures basses et une faible humidité relative ralentissent le temps de séchage, tandis que des températures élevées et une forte humidité relative accélèrent le temps de séchage.

INSTALLATION SELON LES MEILLEURES PRATIQUES

Consultez les instructions d'installation détaillées et étape par étape sur VaproShield.com.

Appliquez selon les instructions d'installation. Visitez VaproShield.com pour des détails, des informations de couverture et des informations complètes sur l'application.

NETTOYAGE

Nettoyez les outils et l'équipement avec des esprits minéraux immédiatement après utilisation. Suivez toutes les précautions de sécurité. Retirez mécaniquement le VaproLiqui-Flash durci à l'aide d'un outil à bord tranchant.

LIMITATIONS

Ne pas utiliser à la place d'un solin mural approprié, en dessous du niveau du sol, ou dans des endroits conçus pour être continuellement immergés dans l'eau.

Informations de sécurité

PREMIERS SECOURS

Ingestion: NE PAS provoquer de vomissements. NE PAS donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente ou en convulsions. Obtenez une attention médicale immédiate.

Contact avec les yeux: En cas de contact avec les yeux, les lèvres ou la bouche, rincez abondamment à l'eau. Si une irritation se développe, consultez un médecin.

Contact avec la peau: Lavez avec de l'eau fraîche. Obtenez une attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: Déplacez la victime à l'air frais. Si la victime a des difficultés à respirer, obtenez des soins médicaux.

Informations d'urgence 24 heures: CHEMTREC 1-800-424-9300

Disponibilité

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

GARANTIE

Une garantie de 20 ans sur les matériaux est disponible.

DONNÉES DE TEST		
Propriété	Norme	Résultat
Dureté du duromètre, Shore A	Méthode d'essai standard ASTM C661 pour évaluer le degré de fissuration des peintures extérieures	20 – 30 points
Résistance à la traction	ASTM D412 Méthodes d'essai standard pour les élastomères vulcanisés et les élastomères thermoplastiques—Tension	0,69 – 1,03 MPa (100–150 psi)
Allongement à la rupture	ASTM D412 Méthodes d'essai standard pour les élastomères vulcanisés et les élastomères thermoplastiques—Tension	150 – 200%
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	9 Perm (grains/hr•ft ² •inchHg) à 0,30 mm (12 mil) 515 ng/Pa•s•m ² à 0,30 mm (12 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	8 Perm (grains/hr•ft ² •inchHg) à 0,30 mm (12 mil) 458 ng/Pa•s•m ² à 0,30 mm (12 mil)
Résistance au pelage	ASTM C794 Méthode d'essai standard pour l'adhérence au pelage des mastics de joints élastomères	3,5 – 5,3 N/mm (20-30 pli)
Propagation des flammes Fumée développée	ASTM E84 Méthode d'essai standard pour les caractéristiques de combustion en surface des matériaux de construction	Propagation des flammes = 0 Fumée développée = 15