

StoGuard VaporSeal™ R

81294 StoGuard VaporSeal™ R Pare-air et humidité à application liquide

Évaluation ASTM E-2357

Conforme à ASHRAE 90.1

Conforme à ASHRAE 189.1



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST
Assemblage pare-air et humidité	ASTM E-2357	≤ 0,2 L / s · m ² à 75 Pa (<0,04 cfm / ft ² à 1.57 psf)	0.011 m ² de L / (0,002 cfm / pied carré)
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E-96 (Coupelle sèche)	<0,1 perms (<5,7 ng / Pa·s·m ²)	0.044 perms US (2,5 ng / Pa · s m ²)
Scellement clou	ASTM D-1970		Passer
Pare-air	ASTM E-2178	<0,02 L / m ² · s à 75 Pa (<0,004 cfm / pied carré @ 1,57 FSP)	0,016 · m ² de L / (0,003 pcm / pi ²)
Élongation	ASTM D-412		140% à 7 jours
Résistance à l'eau / vieillissement	ICC ES AC 212 / AATCC 127	Résiste à 21,6 pouces (55 cm) d'eau pendant 5 heures avant et après le vieillissement	Réussite
Adhésion aux substrats ¹	ASTM D-4541 (ASTM C-297 modifié)	> 15 psi	Gypse extérieur: > 15 psi Dens-Glass Gold: > 15 psi OSB: > 50 psi Contre-plaqué: > 50 psi CMU: > 200 psi Béton: > 300 psi
Propagation de flamme	ASTM E-84	Propagation de flamme: < 25 Développement de fumée: <450	Propagation de flamme: 20 Développement de fumée: 40
COV (G / L)	Ce produit est conforme aux normes d'émissions de COV US EPA (40 CFR 59) et South Coast AQMD (article 1113) pour les revêtements architecturaux. COV sous les 100 g / L.		
% de solides (Par volume)	Selon la mesure		62,5%

StoGuard® VaporSeal™ R est une membrane d'étanchéité à l'air et à la vapeur imperméable, flexible et pré-mélangée. Elle est utilisée sur les murs verticaux au-dessus du niveau du sol derrière divers revêtements, dont le stuc sur du lattis métallique / papier de construction, la brique, les panneaux métalliques, les panneaux de ciment, etc.

Couverture

Toutes les couvertures par couche unique de 15 mils humides, par un seau de 19 L (5 gallons).

Dens-Glass® Gold: 42-56 m² (400-450 pi²).

Gypse extérieur: m² 60-70 (650-750 ft²).

Contreplaqué: 60-65 m² (650-700 pi²).

OSB: 49-60 m² (525-650 pi²).

CMU: m² 23 à 27,8 (250-300 pi²).

Toutes les couvertures par 30 mils humides, par seau de 19 L (5 gallons).

Dens-Glass® Gold: 18-20 m² (200-225 pi²).

Plâtre extérieur: 30-34 m² (325-375 pi²).

Contreplaqué: 30-32 m² (325-350 pi²).

OSB: 24-30 m² (260-325 pi²).

CMU: m² 11,6 à 13,9 (125-150 pi²).

Emballage

Seau de 5 gallons (19 L).

Durée de conservation

12 mois, si adéquatement entreposé et scellé.

Entreposage

Une fois ouvert, garder les contenants couverts pour éviter la création d'une pellicule.

Si une pellicule s'est formée, la retirer du contenant.

Protéger de la chaleur extrême [32 ° C (90 ° F)], du gel, et des rayons directs du soleil.

Notes: 1. Essai d'adhérence effectué après le durcissement de revêtement pendant 7 jours. Toutes les ruptures étaient cohésives dans le substrat.

Caractéristiques

1	Imperméable	Minimise le risque de dégâts d'eau et de réparation associés des coûts de remplacement
2	Pare-vapeur	Arrête efficacement le mouvement de la vapeur d'eau
3	Structurel	Aucune infiltration d'humidité provenant de l'air entre le revêtement et StoGuard; rigide et stable sous pression d'air; ne se déchire pas ou ne se détache pas du mur avec le vent
4	Application par pulvérisation avec équipement sans air	Installation rapide et facile; ne nécessite pas d'équipement de pulvérisation spécialisé
5	Faible teneur en COV	À base d'eau, donc plus écologique
6	Sécuritaire pour usage intérieur et extérieur	Faible teneur en COV, faible propagation de flamme et le développement de la fumée

Mélange

Mélanger avec une perceuse électrique propre, exempte de rouille et munie d'une pale jusqu'à une consistance uniforme.

Ne pas diluer ou y ajouter de l'eau.

StoGuard VaporSeal R

Application

Appliquer seulement sur des surfaces propres, sèches, bien préparées, et exemptes de givre. Les joints de revêtement, coins intérieurs et extérieurs et ouvertures brutes doivent être traitées avec le traitement StoGuard pour ouvertures brutes et joints.

Application par pulvérisation: Appliquer de façon uniforme avec un pulvérisateur sans air ou un autre équipement de pulvérisation approprié à une épaisseur humide allant jusqu'à 32 mils pour atteindre un total de 20 mils lorsque sec. Effectuer des mouvements de balayage vertical, puis de balayage horizontal se chevauchant pour une couverture continue. Les surfaces pourraient nécessiter un double retour ainsi qu'une seconde couche pour obtenir le niveau de pellicule minimal et assurer une surface exempte de vides ou orifices. Les surfaces CMU peuvent nécessiter un second passage avec un rouleau à poils synthétiques de 19 ou 25 mm (¾ ou 1 pouce) en fonction de la porosité, du profilé de joint, de la justesse de la surface murale, ainsi que d'autres variables pouvant exister. Éviter l'accumulation de matière humide pour éviter l'affaissement, en particulier sur les surfaces non poreuses et par temps froid ou humide.

Application au rouleau sur revêtement de gypse extérieur, Dens-Glass® Gold, contreplaqué extérieur ou panneaux à copeaux orientés (OSB): Appliquer 2 couches à 16 mils humides pour chaque couche, afin d'atteindre 20 mils à sec au total. Utiliser un rouleau à poils de 13 mm (½ pouce) pour le contreplaqué, les revêtements de gypse, et les revêtements de plâtre renforcés de fibres. Utiliser un rouleau à poils de 19 mm (¾ pouce) pour les revêtements de gypse en fibre de verre à surface matte.

Application au rouleau sur CMU: Appliquer uniformément avec un rouleau à poils de 19 mm (¾ de pouce) et laisser sécher. Appliquer une deuxième couche uniforme pour assurer une surface exempte de vides ou orifices. Une couche de minimum 16 mils humides par couche est requise, ainsi qu'un total de 20 mils lorsque sec. Appliquer des couches supplémentaires au besoin pour obtenir une surface SANS VIDES OU ORIFICES.

Limites

- StoGuard VaporSeal R est un produit à base d'eau. Appliquer seulement lorsque la température de surface et ambiante est de 4°C (40°F) ou plus. Assurer une température supérieure à 4°C (40°F) pendant la période de séchage et les 24 heures qui suivent.
- Assurer une ventilation adéquate pendant la période d'application et de séchage. Diriger la ventilation des chaufferettes vers l'extérieur pour empêcher l'accumulation de vapeur sur ou dans les matériaux muraux.
- Peut être laissé exposé aux intempéries pendant 60 jours. Installer le revêtement sur StoGuard VaporSeal R dans les 60 jours suivant l'installation (à l'exception StoTherm ci)
- Utiliser sous StoTherm ci: se référer à la ligne d'assistance technique Sto n°0709-E. Installer l'isolation dans les 30 jours suivant l'installation de StoGuard VaporSeal.
- Protéger de la chaleur extrême (32°C [90°F]), du gel et des rayons directs du soleil.
- Pour plus d'informations, consulter le manuel de contrôle de l'humidité et de pare-air StoGuard.

Santé et sécurité

Précautions de santé Le Produit à base d'eau. Comme pour tout produit chimique de construction, faire preuve de prudence lors de la manipulation

Précautions de sécurité

Utiliser une ventilation adéquate. Des lunettes de sécurité et des gants de protection sont recommandés. Enlever les vêtements contaminés immédiatement.

Premiers soins

CONTACT CUTANÉ: Laver soigneusement avec du savon et de l'eau.

CONTACT OCULAIRE: Rincer immédiatement avec de l'eau pendant 10-15 minutes et consulter un médecin.

PROBLÈMES RESPIRATOIRES:

Amener la victime à l'air frais immédiatement et consulter un médecin.

HYGIÈNE: Se laver les mains immédiatement après usage. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Déversements

Recueillir avec un absorbant approprié, tel que des chiffons de coton.

Disposition

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux.

Attention

GARDER LE CONTENANT FERMÉ LORSQU'IL N'EST PAS UTILISÉ. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS CONSOMMER. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.

Consulter

la fiche signalétique au www.stocorp.com pour plus d'informations de santé et de sécurité.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est sujet à une garantie limitée écrite qui peut être obtenu gratuitement auprès de Sto Corp.

Consulter les *Spécifications pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.*

Sto Canada Ltd.
1821 Albion Road
Unité 1 - 2
Etobicoke, Ontario M9W 5W8

Tél: 416 855-0460
Sans frais: 1-800-221-2397
Télécopieur: 404 346-3119

www.stocanada.com

S155-81294
Numéro de révision:
A4.0 Date: 09/2018

Ce produit est destiné à être utilisé par des entrepreneurs professionnels qualifiés, et non par des consommateurs, comme élément dans un assemblage de construction, suivant les spécifications d'un designer professionnel, d'un entrepreneur général ou d'un constructeur qualifié. Il doit être installé conformément à ces spécifications et aux directives de Sto. Sto Corp. décline toute responsabilité concernant les inspections sur place, l'application de ses produits de manière incorrecte ou par des personnes ou des entités non qualifiées ou encore dans un bâtiment mal conçu ou construit, le défaut de performance d'éléments ou d'assemblages de bâtiment adjacents, ou les autres activités de construction indépendantes de la volonté de Sto. Une mauvaise utilisation des produits Sto ou leur utilisation dans un assemblage ou un bâtiment mal conçu ou construit pourrait causer d'importants dommages au produit ou à la charpente du bâtiment ou à ses éléments. STO CORP. DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES, QUELLES SOIENT TACITES OU IMPLICITES, SAUF LES GARANTIES LIMITÉES EXPLICITES ÉCRITES QUI SONT DONNÉES AUX PROPRIÉTAIRES DU BÂTIMENT ET ACCEPTÉES PAR CEUX-CI, CONFORMÉMENT AUX PROGRAMMES DE GARANTIE DE STO, LESQUELS SONT SUJETS À CHANGEMENT DE TEMPS À AUTRE. Pour obtenir l'information la plus récente et complète sur l'application, le nettoyage et le mélange adéquats des produits Sto et autres spécifications, et sur les garanties, les avertissements et les dénégations de responsabilité, prière de consulter le site Web de Sto Corp. : www.stocorp.com