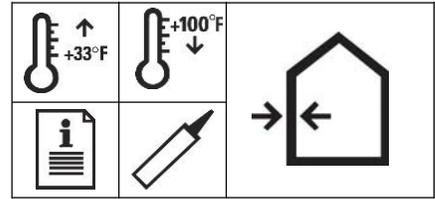


Sto RapidGuard™

81571-740 Sto RapidGuard™ Cartouche

81571-741 Sto RapidGuard™ Saucisse



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST
Résistance à la pénétration d'eau	AATCC-127 (colonne d'eau)	Résiste à 21,6" (55 cm) d'eau pendant 5 heures	Pas de pénétration d'eau
Résistance à la traction	ASTM D 412	Mesure	250 psi (1724 kPa)
Allongement à la rupture	ASTM D 412	Mesure	400%
Dureté au duromètre	ASTM D 2240	Shore A	40-45 points
Adhérence (psi)	ASTM D4541	> 50 psi (345 kPa) ou défaillance du substrat: OSB, contreplaqué, béton, CMU, vinyle, acier galvanisé et revêtement de plâtre	> 50 psi (345 kPa) > 20 psi (138 kPa) pour le revêtement du gypse (de rupture du substrat) 6.18 perms @ 20mils (353 • ng / s m ² • Pa
Perméabilité à la vapeur d'eau (@DFT)	ASTM E 96 (Méthode de coupelle humide)	Mesure	5,37 perms @ 30 mils (307 • ng / s m ² • Pa
% de solides par volume	Calcul	Calculé	98%
Teneur en COV	Calcul	Conforme aux exigences APE et Côte sud exigences AQMD pour l'enveloppe du bâtiment Revêtements	<21 g / L

Les résultats sont basés sur des tests de laboratoire dans des conditions contrôlées. Les résultats entre les tests en laboratoire et sur le terrain peuvent varier.

Caractéristiques

Avantages

1	Durcissement rapide	Permet un travail rapide, sans retards coûteux et interruptions de travail
2	Élimine le besoin de treillis, tissus et bandes au niveau des ouvertures brutes et joints de revêtement	Simplifie et réduit le temps d'application
3	Durcit par temps humide et sur des substrats humides	Évite les arrêts de travail coûteux en raison de la pluie et l'élimination du produit par la pluie; adhère aux substrats humides sans augmentation du temps de séchage.
4	Application au pistolet	Ne nécessite pas une main d'œuvre hautement qualifiée; facile à installer autour de formes complexes
5	Excellent allongement	Remplit les joints et fissures statiques dans la construction sans déchirure et sans affecter la performance
6	Perméable à la vapeur d'eau	Résiste aux boursouffures

Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de dommages causés par le gel et de tout matériau pouvant empêcher l'adhérence dont toute saleté, efflorescence, huile de coffrage et autres matières étrangères. Le revêtement doit être un revêtement de calibre extérieur ou de grade d'exposition 1 à base de bois-, ou un revêtement à base de gypse mat en fibre de verre ou de ciment conforme au code du bâtiment.

Le revêtement doit être installé conformément au code du bâtiment et aux recommandations du fabricant. Les surfaces de métal galvanisé doivent être frottées avec un tissu en coton imbibé de solvant pour éliminer toute contamination de surface. Peut être appliqué sur du contreplaqué traité nettoyé, propre, traité par pression à sec et ignifuge. Les surfaces peuvent être humides mais il ne doit pas y avoir sur celles-ci de l'eau stagnante ou tout autre matériel nuisant à l'adhérence.

Sto RapidGuard™ est un matériau imperméable à l'eau et un pare-air à composant unique, utilisé pour protéger les ouvertures brutes, joints de revêtement, raccords, fissures, pénétrations et autres transitions dans la construction de murs hors sol. Un temps de séchage rapide permet généralement l'installation le même jour des autres composants du pare-air Sto.

Sto RapidGuard™ est compatible avec la plupart des matériaux de construction courants, notamment le béton, la maçonnerie en béton, la brique, l'acier galvanisé, le gypse, le bois et les revêtements à base de ciment.

Couverture approximative
Application sur joints de revêtement de plâtre appliquée à 20-30 WFT à 2 pouces (51 mm) Largeur:
60-90 lf (18-27 m) / cartouche
40-60 lf (12-18 m) / cartouche

Application sur ouvertures brutes à 12-20 WFT

Structure 2x 4

30-50 lf (9,1 à 15 m) / cartouche
21-34 lf (06/04 à 10/04 m) / cartouche

Structure 2 x 6 Encadrement

22-35 lf (06.07 à 10.07 m) / cartouche
15-24 lf (4.6 à 7.3 m) / cartouche

La couverture peut varier en fonction de l'état du substrat, du revêtement, de la taille des joints, de la technique d'application, du facteur de perte, et de l'épaisseur finale de la pellicule.

Emballage

Cartouches de 29 oz. (0,86 L) 12 cartouches par caisse
Tubes 20 oz. (0,6 L)
20 tubes par cas

Durée de conservation

12 mois si adéquatement entreposé et scellé.

Espace de rangement

Conserver dans un endroit frais (moins de 80 ° F [27 ° C]) et sec. Protéger de la chaleur, de l'humidité et des rayons directs du soleil. Craint le gel. Entreposer à l'écart des sources d'ignition.

Sto RapidGuard

Mélange

Non requis. Prêt à l'emploi.

Application

Sto RapidGuard peut être appliquée sur ou sous l'une des couches de pare-air et humidité Sto: Sto Gold Coat, Sto Gold Coat TA, Sto Airseal, Sto EmeraldCoat et Sto VaporSeal. Appliquer avec un pistolet à cafeuteur. Étaler avec un couteau à joint sec, à la truelle ou à la spatule alors que le matériel est encore humide, habituellement dans les 2-3 minutes suivant l'application au pistolet. Combler les vides ou orifices avec du matériel supplémentaire. Ne pas utiliser d'eau savonneuse lors de l'épandage. **IMPORTANT:** Appliquer la couche de finition avec un revêtement pare-air et humidité Sto lorsqu'il est sec au toucher ou après 48 heures de séchage pour une meilleure adhérence.

Protection d'ouverture brute: Appliquer un filet de matériau dans les coins intérieurs à l'intérieur de l'ouverture pour sceller le jambage / seuil et les raccords de jambage / de. Appliquer le matériau en zigzag le long du seuil, des montants et de la tête pour former un large filet de matériau le long de la surface à recouvrir. Étaler le matériau en une épaisseur uniforme de 0,3 à 0,5 mm (12-20 mils) avant qu'une pellicule ne se forme à la surface du matériau. Traiter toute la surface de l'ouverture brute de cette manière et chevaucher jusque sur la surface du revêtement au minimum 2 pouces (51 mm) tout autour de celui-ci.

Joints de revêtement : Appliquer un filet épais de Sto RapidGuard avec un pistolet de cafeutage le long des joints de revêtement, ou appliquer dans un motif en zig-zag sur et jusqu'aux joints. Étaler à une épaisseur uniforme de 20-30 mils (0,5 à 0,8 mm) et une largeur minimale de 2 pouces (51 mm) centré sur les joints avant qu'une pellicule ne se forme à la surface du matériau. Suivre la même procédure pour les coins intérieurs et extérieurs, à l'exception d'une l'application de 1-1 / 2 pouces (38 mm) de chaque côté du joint.

Finition à feuillure de solin: Appliquer un filet épais de Sto RapidGuard sur le joint de solin de jambage / mural ou appliquer dans un motif en zigzag sur le joint. Étaler pour créer un contre-solin homogène couvrant les pénétrations des fixations et

diriger l'eau à l'écart du mur. Le solin peut également être couvert de Sto RapidGuard puis être doté d'un contre-solin.

Pénétrations traversant le mur (par exemple, pénétrations de tuyaux, boîte électrique et canalisations): les pénétrations doivent être bien ajustées contre les surfaces de mur adjacentes. Appliquer un filet de Sto RapidGuard autour de la pénétration et l'étaler sur les deux surfaces (surface du mur et pénétration). Avec le filet, créer une forme qui éloignera l'eau de la pénétration murale couvrant un minimum de 25 mm (1 pouce) sur la surface du mur et sur l'élément pénétrant.

Fixations et fixations de maçonnerie: repérer les éléments de fixation en place pour sceller les pénétrations de fixation. Fixer les fixations de maçonnerie ou les appliquer à partir de la bride de l'attache de maçonnerie sur la surface mural autour de la fixation.

IMPORTANT: Sto RapidGuard remplit les joints statiques jusqu'à ½ pouce (13 mm) de large. Pour de plus grands espaces entre les joints de revêtement, ou entre la pénétration et l'enveloppe, une finition de transition alternative peut être utilisée, ou d'autres étapes peuvent être nécessaires pour corriger la condition problématique. Consulter les détails Sto.

Séchage et durcissement: le produit durcit avec l'humidité de l'atmosphère. Le durcissement complet se produit en 24 heures et les caractéristiques physiques finales sont atteintes au bout de 7 jours lorsque le produit est installé dans des conditions normales (50% HR et 70°F [21°C]). Le temps de séchage et le temps de durcissement complet sont plus longs lors de températures basses / fraîches et plus rapides lors de températures chaudes / élevées.

Nettoyage: Nettoyer les outils en retirant la matière humide avec un chiffon avant que le matériel ne sèche. Le matériau durci peut être enlevé avec un solvant à base d'agrumes, du xylène ou des essences minérales. Faire preuve de prudence lors de la manipulation des produits de nettoyage et suivre les précautions sur l'emballage.

Santé et sécurité

DANGER!

Peut nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître.

Précautions de santé

L'inhalation de grandes quantités de vapeur peut être nocive. Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes comprennent des rougeurs et des brûlures de la peau. L'ingestion de grandes quantités peut être nocive.

Mises en garde

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

Premiers soins

CONTACT CUTANÉ: Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Utiliser un nettoyage sans eau pour les mains pour éliminer le plus de matériel possible. Laver avec du savon et de l'eau. Laver les vêtements et décontaminer les chaussures avant la réutilisation. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

CONTACT OCULAIRE: Ne pas tenter de retirer les solides ou gommages de l'œil. Rincer immédiatement les yeux avec un débit doux d'eau tiède pendant 20 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Au bout de 5 minutes, retirer les lentilles de contact, le cas échéant et si possible, et continuer à rincer. Consulter un médecin immédiatement.

PROBLÈMES RESPIRATOIRES: Retirer de la zone et amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, dégager les voies aériennes, commencer la respiration artificielle par bouche-à-bouche ou utiliser un masque respiratoire à sac. Consulter un médecin immédiatement. Si la victime est d'avoir des difficultés à respirer, le transport aux soins médicaux et, le cas échéant, donner de l'oxygène supplémentaire.

INGESTION: NE PAS faire vomir. NE RIEN faire avaler à une personne inconsciente ou convulsive. Faire rincer la bouche et boire 8-10 oz (240-300 ml) d'eau pour diluer le produit dans l'estomac. Consulter un médecin immédiatement.

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

Déversements

Recueillir avec un matériel 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 UTILISATION INDUSTRIELLE

SEULEMENT. Consulter la fiche signalétique (FS) pour plus d'information sur la santé et la sécurité. La fiche signalétique (FS) est disponible au www.stocorp.com.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est sujet à une garantie limitée écrite pouvant obtenue gratuitement auprès de Sto Corp. Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Limites

- Utiliser uniquement lorsque la températures de surface et ambiante est supérieure à 33°F (0,6 C) et inférieure à 100°F (37,8°C) pendant la période d'application et de séchage.
- Ne pas utiliser sur des surfaces couvertes d'eau stagnante ou de givre.
- Ne pas utiliser sous le niveau du sol ou sur des surfaces soumises à une immersion sous l'eau en cours d'emploi.
- Ne pas utiliser comme agent d'étanchéité structural, comme une extension de couvre-joint, ou en tant que joint d'étanchéité exposé.
- Plage de température admissible en cours d'emploi: -22°F à 302°F (-5,5°C à 150°C).
- Ne pas utiliser pour combler des espaces, joints ou fissures de plus de ½ pouce (13 mm) de large.

- Ne pas utiliser comme remplacement de solin intra-mural approprié.
- Chimiquement compatible avec la plupart des produits d'étanchéité à base de silicone et d'uréthane; toujours vérifier l'adhérence à l'aide de tests en laboratoire ou sur le terrain dans des conditions réelles d'utilisation
- Le contreplaqué traité sous pression ou ignifuge doit être sec, et sa surface doit être exempte de sels ou d'autres produits chimiques pouvant pénétrer le bois. Effectuer un test d'adhésion pour valider les résultats souhaités.
- Ne pas laisser exposé aux intempéries pendant plus de 30 jours. Nécessite une protection permanente sous forme de revêtement mural ou autre matériau de finition.

Sto Canada Ltd.
1821 Albion Road
Unité 1 - 2
Etobicoke, ON
M9W 5W8
Tél: 416 855 0460
www.stocanada.com

S155-81571

Numéro de révision: A000
Date: 04/2018

Attention

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, QU'ELLES 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