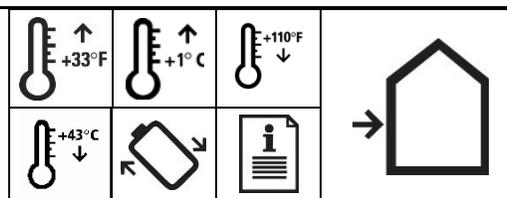


Sto TurboStick™

81181 Sto TurboStick™



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST
Brûlure de surface	ASTM E-84-10 (UL 723, UBC 8-1, NFPA 255)	<25 Propagation de flamme <450 Fumée développée	10 5
Résistance à la traction	ASTM C-297	Plus de 15 psi	> 15 psi; rupture cohésive du panneau isolant EPS
COV (G / L)	Ce produit ne contient pas de COV. Conforme aux normes d'émission US EPA (40 CFR 59) COV pour les revêtements architecturaux.		

Caractéristiques

Avantages

1	Pratique Prêt à l'emploi Temps de préparation minimal	<ul style="list-style-type: none"> Alimentation électrique non requise pour le mélange ou l'application Se déplace facilement d'un endroit à l'autre sur le chantier Efforts minimaux pour le mélange et l'installation Il suffit de fixer le tuyau/pistolet, secouer et commencer à appliquer
2	Récipient pré-pressurisé	Élimine le besoin de seaux, palettes, eau et alimentation électrique pour le mélange
3	Compact Poids léger Taux élevé de couverture	<ul style="list-style-type: none"> 850 à 1 000 pi² pour un seul cylindre de 23 lbs. (comparable à un adhésif en poudre à composant unique de 400-500 livres) Coûts de transport réduits Espace d'entreposage réduit requis Espace nécessaire sur échafaudage réduit
4	Rapide	<ul style="list-style-type: none"> Durcit en 1 heure ou moins Moins de temps pour passer à l'étape de râpage / couche de fond
3	Conformité COV	<ul style="list-style-type: none"> Pas de COV – conforme aux exigences du South Coast Air Quality Management District

Préparation de la surface

Substrats:

- Revêtement à surface en fibre de verre ou en bois, protégé par un pare-air et humidité StoGuard®.
- Revêtement en gypse à surface en fibre de verre conforme à ASTM C-1177.
- Revêtement extérieur ou d'exposition | Revêtement à base de bois conforme à DOC US PS-1 ou PS-2
- Surfaces de béton et de maçonnerie adéquatement préparées

Revêtement:

La surface doit être propre, sèche et exempte de tout matériel pouvant limiter l'adhérence. Le revêtement doit être installé et protégé conformément aux exigences de son fabricant et / ou du code du bâtiment. Retirer et remplacer le revêtement endommagé par les intempéries.

Surfaces de béton et de maçonnerie:

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de givre, de dommages et de matériaux, pouvant limiter l'adhésion, dont la saleté, l'efflorescence, d'huile de coffrage et autres matières étrangères. Tout matériau accumulé ou endommagé doit être enlevé par jet d'eau, sablage ou mécaniquement à la brosse métallique, et réparé.

Éviter d'appliquer sur des surfaces irrégulières ou hors plan. Resurfer, réparer ou niveler les surfaces à la tolérance et à la texture requises avec les matériaux de nivellement Sto appropriés. Consulter la norme ASTM D-4258 et ASTM D-4261 pour plus de détails sur les méthodes de préparation de substrats à base de ciment pour les revêtements.

Sto TurboStick™ est un adhésif en mousse de polyuréthane à composant unique, prêt à l'emploi, destiné à la fixation des panneaux isolants Sto EPS dans les revêtements de murs extérieurs StoTherm® ci, notamment StoTherm® ci XPS. Sto TurboStick™ est également utilisé pour fixer l'isolant continu dans les applications StoEnergy Guard™.

Couverture

850 à 1000 pi² par cylindre (79-93 m).

La couverture varie en fonction de la technique d'application et des conditions de surface.

Emballage

31 livres (14,1 kg) poids brut cylindre sous pression

Durée de conservation

Jusqu'à 15 mois, à compter de la date de fabrication, si correctement entreposé et scellé. Le produit doit être utilisé dans les 60 jours suivant la première ouverture de la vanne de la bouteille et avant la date de péremption indiquée sur la boîte.

Entreposage

Entreposer dans un endroit propre et sec à une température ambiante entre 50 à 75 F (10 à 24°C). Protéger contre le gel et les rayons directs du soleil. Éviter tout contact avec l'eau. Conserver à l'écart de toute source de chaleur, des étincelles, des flammes, de matériel d'allumage et des coups. Éviter les températures au-delà de 110°F (43°C). Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Entreposer le cylindre ouvert en scellant uniquement la pointe du pistolet; en tournant le bouton de contrôle d'écoulement à l'extrémité du pistolet dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il bloque, en laissant la matière dans le tuyau et le pistolet. Ne pas fermer les valves sur le réservoir ou le tuyau.

Sto TurboStick

Mise en place, mélange et entreposage en cours d'utilisation

Installer:

MISE EN GARDE: CONTENU SONT SOUS PRESSION. NE PAS UTILISER DE CLÉS POUR OUVRIR OU FERMER LA VALVE PRINCIPALE DU CYLINDRE.

Attacher le tuyau à la valve du cylindre à la main et éviter croiser le filetage, ce qui pourrait provoquer des fuites. Lorsque le raccord du tuyau est serré à la main et correctement fileté, serrez le raccord avec une clé. NE PAS TROP SERRER. Répétez ce processus pour fixer le pistolet d'application, en évitant de croiser le filetage ainsi qu'un serrage excessif.

Utiliser des clés de bonne dimension pour éviter d'endommager les raccords de tuyaux et pistolet (14 mm, 17 mm et 19 mm).

Vérifier l'étanchéité des raccordements en secouant le cylindre 10 à 15 secondes, puis en ouvrant les valves dans l'ordre où elles ont été connectées.

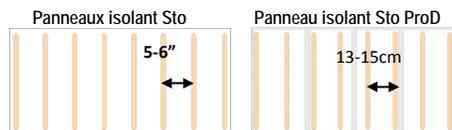
Mélange:

Tenir horizontalement et secouer vigoureusement et latéralement le cylindre pendant au moins 15 secondes. Mélanger avant l'utilisation quotidienne et après les périodes d'inactivité ou au besoin si le débit d'adhésif devient incohérent.

Application

La température ambiante et de surface minimale pour l'utilisation est de 33 °F (1 °C) et plus. La température maximale d'application est 110°F (43°C).

- Appliquer Sto TurboStick à l'arrière du panneau isolant à l'aide du pistolet de distribution. Placer un ruban d'adhésif à environ ¾" (2 cm) de chaque extrémité du panneau, le long de la partie courte. Entre ces deux rubans, appliquer 6 rubans supplémentaires régulièrement espacés (nominalement à 5-6" [13-15 cm] de distance), et se prolongeant jusqu'à, théoriquement, ½" (1 cm) à partir des bords du panneau isolant au niveau de sa partie longue. Créer des rubans d'adhésif uniformes et parallèles à la partie courte du panneau de sorte que les rubans soient orientés verticalement par rapport au plan du mur. Les panneaux isolants Sto ProD nécessitent deux rubans adhésifs entre chaque canal de drainage. Voir l'illustration ci-dessous:



- Positionner et installer les panneaux isolants immédiatement après l'application de Sto TurboStick, avant le séchage de la couche supérieure des rubans adhésifs. Le temps de séchage des adhésifs varie selon le niveau d'humidité. Installer le panneau à l'aide d'une pression LÉGÈRE, mais ferme avec les joints décalés, en prenant soin de ne pas trop compresser les rubans adhésifs. Le délai entre le positionnement des rubans adhésifs sur le panneau isolant et le temps de séchage de la surface supérieure des rubans plus est habituellement de 1 à 5 minutes.

Entreposage pendant l'utilisation:

Sto TurboStick peut être utilisé plus de 60 jours et peut être entreposé pendant un certain temps sans retirer le tuyau et pistolet.

Une fois la valve supérieure sur le cylindre ouverte, NE PAS LA FERMER. Nettoyer le pistolet et fermer la valve à l'arrière du pistolet avant de le ranger. Pendant l'entreposage, s'assurer que le tuyau et le pistolet sont protégés pour éviter l'abrasion ou des dommages. Il est recommandé de faire circuler du matériel à travers le tuyau et pistolet tous les 10 à 21 jours pour minimiser le risque de durcissement dans le tuyau et pistolet. Pour faire circuler, mélanger le matériel TurboStick selon les instructions, ouvrir le bouton de contrôle du débit sur le pistolet en tournant dans le sens antihoraire de 1/4 à 2 tours. Ajouter TurboStick dans le réceptacle ouvert pendant 10 à 20 secondes pour rincer le tuyau et le pistolet. Entreposer comme à l'habitude.

Quand un cylindre est vide, le tuyau et pistolet doivent être connectés immédiatement à un autre cylindre, de sorte que le matériel humide reste « prêt à l'emploi » dans le tuyau et le pistolet.

- Faire preuve de précision lors du positionnement du premier panneau. Avec Sto TurboStick, il n'est pas possible de « glisser » le panneau avec après que celui-ci ait été placé.
- Pour les panneaux partiels, utiliser la même procédure pour les extrémités verticales, et appliquer des rubans d'adhésif supplémentaires orientés verticalement et espacés nominalement de 5-6" (13-15 cm).
- Premier niveau: Noter que Sto TurboStick fournit une « prise » initiale moins forte par rapport aux autres adhésifs Sto. Pour cette raison, un soutien temporaire est recommandé pour maintenir le premier niveau en place, d'autant plus que les niveaux suivants de panneaux isolants sont ajoutés au-dessus.
- Peu de temps après que les panneaux aient été placés, ajuster les panneaux, en utilisant une légère pression pour créer et maintenir le plan des panneaux isolants. Un long niveau ou une autre bordure droite s'avère utile pour cette étape.

Durcissement / séchage

Sto TurboStick est un adhésif durcissant à l'humidité. Par conséquent, il séchera légèrement plus rapidement dans des conditions d'humidité plus élevées. Le durcissement complet se produit en 1 heure dans des conditions normales (70°F (21°C), 50% d'humidité relative). Ne pas tenter de râper les panneaux isolants avant que TurboStick ne soit complètement durci, et que les panneaux isolants soient bien collés.

Nettoyage

Sto TurboStick peut être conservé jusqu'à 60 jours et utilisé à nouveau sans démonter le tuyau et pistolet. Consulter les instructions d'entreposage en cours d'utilisation pour la façon adéquate d'entreposer Sto TurboStick une fois le tuyau et pistolet assemblés.

La mousse adhésive non durcie ou fraîche peut être éliminée en utilisant de l'acétone ou toute autre solution de nettoyage à base de solvant.

Toute matière séchée ne peut être éliminée que mécaniquement

Santé et sécurité

DANGER!

Précautions de santé

Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Irrite les yeux et la peau. L'utilisation d'un respirateur, de lunettes de protection et de gants de protection NIOSH est recommandée. Peut causer une irritation des yeux. La vapeur réduit l'oxygène disponible pour la respiration. Peut causer des effets anesthésiques. Peut entraîner une irritation des voies respiratoires. Peut causer des lésions pulmonaires. Risque d'aspiration. Des températures élevées peuvent provoquer une polymérisation dangereuse. Des fumées toxiques peuvent être émises en cas d'incendie. Le contenu est sous haute pression. Éviter les températures au-delà de 110°F (43°C).

Mise en garde

Obtenir les instructions spécifiques avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, vaporisations ou vapeurs. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré. Des lunettes de sécurité et des gants de protection sont recommandés. Enlever les vêtements contaminés immédiatement. Laver soigneusement la peau après la manipulation.

Premiers soins

CONTACT CUTANÉ: Laver soigneusement avec du savon et de l'eau. L'utilisation d'un nettoyant pour la peau à base de polyglycol ou d'huile de maïs peut être plus efficace que le savon et l'eau.

CONTACT OCULAIRE: Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes; enlever les lentilles de contact, le cas échéant, après 5 minutes, puis continuer de rincer pour la durée restante ou pendant 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement.

PROBLÈMES RESPIRATOIRES: Amener la personne incommodée à l'air frais immédiatement et consulter un médecin. **INGESTION:** Ne pas faire vomir. Contacter un médecin. **HYGIÈNE:** Se laver les mains immédiatement après usage. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Déversements

Absorber avec des matières telles que sciure de bois, poussière, vermiculite, sable, argile ou Milsorb. Placer dans des récipients ouverts appropriés et bien étiquetés, tels que des fûts métalliques ou plastiques ou des emballages de fibres polypropylène. Laver le site du déversement à l'eau.

Mise aux rebuts

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux. Retirer le contenu et la pression du cylindre avant mise aux rebuts. Ne pas jeter le cylindre pressurisé. Ne pas rejeter le contenu sur le sol, dans des plans d'eau ou dans les égouts.

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) au www.stocorp.com pour plus d'informations de santé et de sécurité.

Sto TurboStick

Limites

- Protéger les matériaux installés de la pluie et du gel jusqu'au durcissement.
- Utiliser Sto TurboStick uniquement lorsque la température de surface et ambiante sont au-delà de 33°F (1°C) mais sous 110°F (43°C) pour la durée de l'application et du durcissement.
- Faire preuve de prudence lors de l'application en cas de vent pour protéger la propriété adjacente de tout contact avec l'adhésif non durci s'étant envolé.

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

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331

Tél: 404-346-3666
Sans frais: 1-800-221-2397
Télécopieur: 404 346-3119

www.stocorp.com

S155-81181
Révision: A5.0 Date:
03/2017

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, CONFORMÈMENT 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