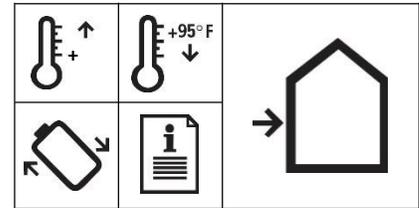


# Sto TurboStick® Mini

81586-740 Sto TurboStick® Mini



## Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST
Force de résistance à la traction	ASTM C297	Supérieure à 137 kPa (15 psi)	Adhérence à EPS et XPS supérieure à 137 kPa (20 psi) après 24 heures
Brûlure de surface	ASTM E84	Propagation de flamme: <25 Fumée développée: <450	Propagation de flamme: 10 Fumée produite: 55
Évaluation de test d'incendie	ASTM E1354	Pouvoir calorifique inférieur ou égal à Sto TurboStick	Réussite (se qualifie pour la construction incombustible dans des systèmes StoTherm)
Conformité au code du bâtiment	Les systèmes StoTherm ci sont certifiés par le Code national du bâtiment du Canada, Article 3.1.5.5. L'ajout de Sto TurboStick Mini dans la liste de conception de systèmes est en attente)		
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.		

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

## Caractéristiques

## Avantages

1	Prêt à l'application	S'applique directement au mur comme il n'y a pas de mélange (traduction: pas de main-d'œuvre) requise par rapport aux adhésifs à base de ciment traditionnels.
2	Durcit en 1 heure	Râpage, coupe des joints, et application de la couche de base et du treillis jour pouvant être effectués le même jour plutôt que d'attendre au lendemain.
3	Emballage de petite taille	Plus facile de manipuler le matériel sur un échafaudage. Nécessite moins d'espace au sol pour l'entreposage par rapport à un matériau en sac.
4	Poids léger	Ce produit est significativement plus léger qu'un sac de couche de base. De plus, sa taille compacte le rend plus facile à transporter et à manipuler, par exemple, sur un échafaudage.

## Préparation de la surface

### Substrats:

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

Éviter d'appliquer sur des surfaces irrégulières ou hors plan pour assurer un bon contact adhésif avec le substrat.

### 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 tout revêtement endommagé par les intempéries. Protéger toutes les surfaces du revêtement avec un pare-air et humidité StoGuard.

### 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, l'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.

*Sto TurboStick Mini est un adhésif en mousse polyuréthane à pulvériser à composant unique, prêt à l'emploi, destiné à la fixation des panneaux isolants Sto EPS et GPS et XPS dans les revêtements de murs extérieurs StoTherm® ci.*

## Couverture

110-130 pi<sup>2</sup> (10 à 12 m<sup>2</sup>) par cartouche

La couverture varie en fonction de l'état du substrat, de la technique d'application, des pertes et de l'épaisseur finale.

## Emballage

Récipient sous pression 26,3 oz. (750 ml)

## Durée de conservation

12 mois à partir de la date de fabrication, si adéquatement entreposé et scellé.

## Entreposage

Entreposer en position verticale dans un endroit propre et sec à des températures entre 64 à 72°F (18 à 22 ° 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, d'étincelles, de flammes, de matériel d'allumage et de coups potentiels. Éviter la perforation ou l'écrasement pendant l'entreposage et le transport. Éviter les températures supérieures à 122°F (50°C).

## Mise en place et entreposage en cours d'utilisation

Secouer vigoureusement la cartouche pendant au moins 30 secondes. Retirer le bouchon en plastique de la cartouche et visser manuellement la cartouche fermement sur le pistolet de distribution. Ne pas utiliser une force excessive ou utiliser des outils pour serrer. Tourner le bouton à l'arrière du pistolet pour ajuster le débit et la taille du ruban. Vaporisez d'abord dans un récipient ouvert jusqu'à ce qu'un débit régulier et une consistance uniforme soient atteints. Dès que le réservoir est vide, retirer et le pistolet le connecter à un nouveau et continuer l'utilisation. Tout délai avant d'effectuer le transfert peut provoquer le bouchage du pistolet.

Une fois qu'une cartouche est fixée au pistolet, ne pas démonter jusqu'à ce que la cartouche soit vide. Fixer uniquement une cartouche pleine au pistolet. La valve de régulation de débit à l'arrière du pistolet peut être laissée ouverte pendant les périodes d'utilisation régulière. Protéger la cartouche de tout risque de perforation ou d'écrasement pendant l'entreposage et le transport. Si nécessaire, le pistolet peut être nettoyé avec de l'acétone avant le transfert sur une nouvelle cartouche pour empêcher le durcissement du matériau dans le pistolet et pour éliminer toute matière bloquée. La matière séchée peut uniquement être éliminée mécaniquement.

## Santé et sécurité

### DANGER!

### Précautions de santé

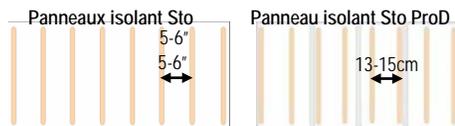
Aérosol extrêmement inflammable. Nocif si ingéré. Nocif lors du contact cutané Nocif si inhalé. Provoque une irritation cutanée Provoque une irritation oculaire sévère. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires lors de l'inhalation. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Cause soupçonnée de réaction allergique cutanée. Cause soupçonnée de cancer. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer la somnolence ou des vertiges. Peut causer des lésions aux organes lors d'une exposition prolongée ou répétée

# Sto TurboStick® Mini

## Application

La température ambiante et de surface minimale pour l'utilisation est de 5°C (41 ° F). La température maximale d'application est de 35°C (95 ° F).

- Appliquer Sto TurboStick à l'arrière du panneau isolant à l'aide du pistolet de distribution. Placer un ruban d'adhésif à environ 2 cm (¾ pouce) de chaque extrémité du panneau, le long de la partie courte. Entre ces deux rubans, appliquer 6 rubans supplémentaires régulièrement espacés (nominalement à 13 à 15 cm [5 à 6 pouces] de distance), et se prolongeant jusqu'à, théoriquement, 1 cm (1/2 pouce) des bords du panneau d'isolation à sa longue dimension. Former des rubans d'adhésif uniforme et parallèle à la partie courte du panneau de sorte que les rubans soient orientés verticalement lorsque l'isolant est posé sur le mur. Les panneaux isolants Sto PROD nécessitent deux rubans adhésifs entre chaque canal de drainage. Voir illustration ci-dessous:



- Positionner et installer les panneaux isolants immédiatement après l'application de Sto TurboStick Mini, avant que la surface supérieure des rubans adhésifs ne sèche. L'adhésif restera généralement collant jusqu'à 5 minutes. Le temps de séchage variera en fonction des conditions de température et d'humidité. Installer le panneau à l'aide d'une pression **LÉGÈRE** en une liaison continue et en décalant les joints des panneaux de revêtement (se référer aux instructions d'installation StoTherm ci)
- Faire preuve de précision lors du positionnement du premier panneau. Avec Sto TurboStick Mini, il n'est pas possible de « glisser » le panneau avec après que celui-ci ait été placé.

## Limites

- Protéger les matériaux installés de la pluie et le gel jusqu'au durcissement.
- Par temps froid, faire cartouche est sûr à la température de stockage appropriée (18 à 22 ° C [64-72 ° F]) avant l'utilisation et maintenir la cartouche dans la plage de stockage spécifié.
- Faire preuve de prudence lors de l'application en cas de vent pour protéger la propriété adjacente du contact avec l'adhésif non durci par le vent

- 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 13-15 cm (5 à 6 pouces) de distance.
- 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 Mini est un adhésif durcissant à l'humidité. Il sèche plus rapidement dans des conditions d'humidité plus élevées et plus lentement lorsque l'humidité est basse. Il séchera également plus rapidement lors de températures élevées et plus lentement dans des conditions de basse température. Le durcissement complet se produit en environ 1 heure dans des conditions normales [21°C (70°F)], 50% d'humidité relative]. Ne pas tenter de râper les panneaux isolants avant que TurboStick Mini ne soit complètement durci, et que les panneaux isolants soient bien collés.

## Nettoyage

Toute la mousse adhésive et la pression doivent être libérées de la cartouche avant la mise au rebut en tenant la gâchette jusqu'à ce qu'il ne reste plus de matériau dans la cartouche. Ne pas jeter la cartouche dans le feu. Retirer et jeter la cartouche vide conformément aux réglementations environnementales fédérales, provinciales et locales applicables.

Obtenir les instructions spécifiques avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises.

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 122°F (50°C).

### Précautions de sécurité

Se procurer les instructions avant 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. L'utilisation d'un appareil de protection respiratoire, de lunettes de protection et de gants, de protections pour la tête, le cou, de vêtements de protection et de lunettes de protection approuvés par le NIOSH est recommandée. Retirer les vêtements contaminés immédiatement. Laver soigneusement la peau après la manipulation. **Premiers secours**  
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.

Consultez un médecin si l'irritation persiste. **INGESTION:** Rincer la bouche avec de l'eau. Donner une grande quantité d'eau à boire immédiatement après l'ingestion. Ne pas faire vomir. Contacter un médecin.

**HYGIÈNE:** Éviter le contact. Ne pas manger, boire ou fumer pendant les travaux. Se laver les mains immédiatement après usage. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

### Déversements

Laisser le produit se solidifier, colmater la fuite solide, et retirer mécaniquement. Recueillir soigneusement le déversement dans des récipients ouverts appropriés et bien étiquetés, tels que des fûts métalliques ou plastiques ou des emballages de fibres polygynes pour éviter la contamination de l'environnement. Nettoyer (traiter) les surfaces contaminées avec de l'acétone.

Remettre le produit recueilli à une autorité compétente. Laver les vêtements et l'équipement après la manipulation.

### Mise aux rebuts

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux. Libérer le contenu et la pression du cylindre avant élimination. Ne pas jeter le cylindre pressurisé. Ne pas rejeter le contenu sur le sol, dans des égouts, dans des plans d'eau, dans des drains ou dans l'environnement. Ne pas mélanger avec des déchets dangereux.

### 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](http://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 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 Canada Ltd.  
1821 Albion Road  
Unité 1 - 2  
Etobicoke, ON  
M9W 5W8  
Tél: 416 855 0460  
[www.stocanada.com](http://www.stocanada.com)

S155-81586-740  
Révision: 000  
Date: 06/2018

### 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 bâtiments 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](http://www.stocorp.com)