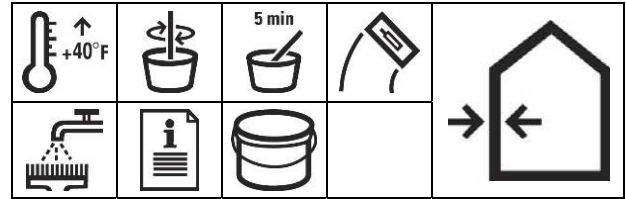


Sto Flexyl

80235 Sto Flexyl



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST
Flexibilité	ASTM D-522	1/2" pliage du mandrin à: -37°C, 0°C, 30°C (-36°F, 32°F, 86°F)	Réussite
Élongation (%)	ASTM D-412	sans treillis	7.7
		avec treillis	10.4
Brûlure de surface	ASTM E-84	<25 Propagation de flammes	15
		<450 Développement de fumée	25
Pénétration d'eau	ASTM E-514	Pression de 10 livres par pied carré pendant 8 heures	Pas de pénétration d'eau
Perméabilité à la vapeur (Perms E.-U.) [ng / Pa · s·m²]	ASTM E-96	Procédure B (humide)	3,9 [220]
		Procédure A (sec)	0,6 [33,1]
Résistance à la traction (psi)	ASTM D-412	28 jours	470
Résistance à la traction avec treillis (psi)	ASTM D-412	28 jours	3880
Adhésion au béton (psi)	ASTM C-297	28 jours	1
Pression hydrostatique	DIN 1048	Colonne d'eau de 230 pieds de haut	Pas de pénétration d'eau
Résistance au gel / dégel	EIMA 101,01	60 cycles	Réussite, pas de délaminage
Absorption de l'eau (%)	ASTM D-570	24 heure d'immersion	4.5
Résistance à l'abrasion (Perte de masse: g)	ASTM D-4060 Roue Taber CS-10	3000 cycles	0.20
		6000 cycles	0.34

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 50 g / L.

Caractéristiques

Avantages

1	À base de polymères	Résistance supérieure à la flexion; résiste à la fissuration
2	Perméable à la vapeur	Permet au substrat de respirer naturellement; résiste aux boursoufflures causées par la vapeur piégée
3	Polyvalent	Peut être utilisé comme adhésif / couche de base et imperméabilisant de fondation
4	Sans solvant	Conforme à la plupart des exigences nationales et locales relatives aux COV; écologique
5	À base d'eau	Se nettoie avec de l'eau
6	Faible teneur en COV	Conforme aux exigences du South Coast Air Quality Management District

Un adhésif flexible et imperméabilisant à base d'acrylique, renforcé de fibres, à utiliser sur les surfaces de revêtement en béton, maçonnerie, plâtre, gypse et ciment préparé. Également utilisé comme adhésif imperméable et couche de base dans les systèmes StoTherm® ci.

Couverture

En tant qu'adhésif:

7.4 à 10.2 m² (80-110pi²) par seau lorsqu'il est mélangé avec le ciment Portland requis.

En tant que couche de base ou comme base imperméabilisante:

13.9-16.7 m² (150 à 180 pi²) par seau.

Les couvertures peuvent varier selon des la technique d'application et l'état de la surface.

Emballage

19 L seau (5 gallons).

Durée de conservation

18 mois, si elles sont correctement stockés et scellés.

Entreposage

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

Sto Flexyl

Préparation de surface

Surfaces de béton et de maçonnerie: 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. Tout matériau accumulé ou endommagé doit être éliminé par jet d'eau, sablage ou brosse métallique mécanique et être réparé. Éviter d'appliquer sur des surfaces irrégulières. Resurfer, réparer ou mettre à niveau avec les matériaux de nivelage 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.

Systèmes d'isolation et de finition extérieure (EIFS)

StoTherm®: Le panneau isolant doit être râpé et exempt de tous les matériaux pouvant limiter l'adhérence, dont poussière et saleté.

Santé et sécurité

Précautions de santé

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

AVERTISSEMENT!

Irrite les yeux et la peau.

Mise en garde Se laver les mains soigneusement après la manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / une protection oculaire / un masque.

PREMIERS SOINS

Contact oculaire: Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 à 20 minutes. Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts. Consulter un médecin sans tarder.

Contact cutané: Laver immédiatement la peau avec du savon et de l'eau pendant 15 à 20 minutes, tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si de l'irritation se développe ou persiste.

Inhalation: En cas d'inhalation, transporter à l'air frais. Si la personne ne respire pas, pratiquez la respiration artificielle ou dispensez de l'oxygène par via un personnel qualifié.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne PAS faire vomir. Appeler un médecin ou centre antipoison immédiatement. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Déversements

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

Mise aux rebuts

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux.

Avvertissement

GARDER LE CONTENANT FERMÉ LORSQU'IL N'EST PAS UTILISÉ. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS CONSOMMER. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Consultez la fiche signalétique pour plus d'information de santé et sécurité.

La fiche signalétique (FS) est disponible au www.stocorp.com

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.*

Mélange

Mélanger Sto Flexyl avec une quantité égale, en termes de poids, de ciment Portland. Mélanger 1/2 lot à la fois en ajoutant environ 10,2 kg (22-1/2 livres) de ciment à 1/2 seau de Sto Flexyl dans un seau à mélanger propre.

Mélanger avec perceuse électrique sans rouille et propre munie d'une pale. Laisser reposer environ cinq minutes, ajuster le mélange si nécessaire, puis re-mélanger pour atteindre une consistance uniforme.

Application

Appliquer seulement sur des surfaces propres, sèches, bien préparées, et exemptes de givre.

Comme adhésif pour panneaux d'isolation:

Appliquer une couche uniforme de Sto Flexyl sur la surface de paroi, d'une épaisseur de 3 mm (1/8"). Appliquer des points de Sto Flexyl en pressant légèrement la truelle dans l'adhésif humide puis en retirant la truelle de la surface. Installer sans tarder les panneaux isolants en les appuyant fermement dans l'adhésif humide.

En tant que couche de base imperméable à l'eau: Appliquer une épaisseur humide d'environ 3 mm de Sto Flexyl (1/8"). Travailler horizontalement ou verticalement en bandes de 1 m (40"), et intégrer immédiatement le treillis Sto dans le Sto Flexyl humide à la truelle du centre vers les bords du treillis. Éviter de créer des plis dans le treillis et lisser la couche de base pour éliminer les marques de truelle. Sto Flexyl doit masquer complètement la couleur du treillis de renforcement lorsqu'il est sec. Appliquer du matériel de couche de base supplémentaire si nécessaire pour obtenir l'épaisseur minimum aussitôt que la première application est sèche.

En tant qu'imperméabilisant de fondation: Appliquer une épaisseur maximale de 3 mm (1/8") de Sto Flexyl en une seule application.

L'application doit générer une surface lisse et fermée. Répéter l'application lorsque la première couche est sèche, si nécessaire, pour remplir tous les vides, des trous, etc.

En tant que matériau de réparation de fissure pour fissures de jusqu'à 3 mm (1/8") de large dans le béton préparé, la maçonnerie et le plâtre: Retirer toute contamination de surface, matériau accumulé ou détérioré. Intégrer 6" (152 mm) de largeur de treillis Sto dans le Sto Flexyl, centré sur la fissure et dépassant au-delà des bords du tissu.

Durcissement / séchage

Sto Flexyl sèche en 24 heures dans des conditions normales [21°C (70°F), 50% d'humidité relative]. Des conditions fraîches et humides rehaussent le temps de séchage et de durcissement.

REMARQUE: Sto Primer est nécessaire sur Sto Flexyl avant l'application de la couche de finition Sto.

Protéger de la pluie, du gel et de l'humidité élevée continue jusqu'au séchage complet sec.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après utilisation. La matière séchée devra être éliminée mécaniquement.

Limites

- Utiliser Sto Flexyl uniquement lorsque la température de surface et ambiante est supérieure à 4°C (40°F) pendant la période d'application et de séchage.
- Sto Flexyl n'est pas recommandé pour une utilisation sur des surfaces en bois.
- Surfaces inclinées: Consulter les Détails Sto.

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

S155-80235
Révision: A5.0 Date:
09/2018

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