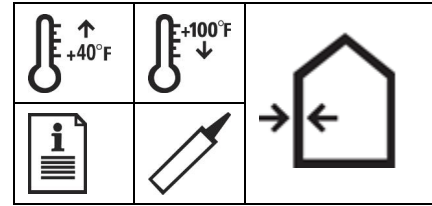


FICHE TECHNIQUE

StoSeal[®] STPE Sealant

Numéro de produit : 81802



DESCRIPTION

StoSeal STPE Sealant est un scellant de polyéther hydro-réactif (STPE) monocomposant, hautement élastique, à faible module et non-affaissant, conçu pour être utilisé sur des surfaces verticales au-dessus du sol sur la plupart des matériaux de construction.

StoSeal STPE Sealant est conforme ou a été testé conformément aux normes suivantes :

- ASTM C920 : Type S, Grade NS, Utilisation NT, A, M, Classe 100/50
- Spécification fédérale TT-S-00230C Type II
- AAMA 808.3 (Type 1) Étanchéité du périmètre extérieur
- ASTM C1382 pour une utilisation avec SIFE

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
+100%/-50% de mouvement	Convient aux articulations à faible et à fort mouvement
Facile à appliquer et à travailler, séchage et durcissement rapide	Simplifie l'installation
Peut être peint	Peut être peint pour offrir une grande gamme de couleur
Excellente adhésion	Adhère à la plupart des matériaux de construction sans apprêt
Sans isocyanates, très faible teneur en COV	Reste lisse, très faible odeur
Haute résistance à l'humidité, à l'exposition aux UV, aux intempéries, au vieillissement et au rétrécissement	Durable

Conditionnement : Saucisses de 20 oz (0,6 L), 20 saucisses par carton

Durée de conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine suivant la date de fabrication, non ouvert et correctement stocké.

Stockage : Entreposer les contenants originaux et scellés

UTILISATIONS

StoSeal STPE Sealant adhère à la plupart des matériaux de construction, notamment le béton, la maçonnerie, la pierre, l'acier, l'aluminium, le bois, le vinyle et le fibre-ciment. Utilisation dans de multiples applications dans les systèmes muraux exclusifs Sto et autres :

- Joint d'étanchéité périmétrique autour des fenêtres, des portes, des dalots et autres pénétrations à travers les murs
- Joint d'étanchéité périmétrique autour des fixations des luminaires
- Joint d'étanchéité de déviation au niveau des lignes de plancher
- Joints de dilatation et de contraction thermiques
- Joints de contrôle
- Joints panneau à panneau entre les éléments préfabriqués, les ossatures métalliques et autres constructions murales préfabriquées
- Joint d'étanchéité et mastic pour solins, fenêtres à brides et applications similaires
- Joint d'étanchéité à l'air, calfeutrage des ouvertures intérieures ou extérieures pour assurer la continuité de la barrière d'air

Sélection de couleur : dix couleurs standards

Couleur N°	Couleur
81802-740	White
81802-741	Black
81802-742	Off-White
81802-743	Tan
81802-744	Stone
81802-745	Limestone
81802-746	Precast White
81802-747	Special Bronze
81802-748	Medium Bronze
81802-749	Aluminum Gray

Couverture (par saucisse)

Largeur du joint	Profondeur du joint		
	Pieds linéaires (m) à ¼ in (6 mm)	Pieds linéaires (m) à 3/8 in (9 mm)	Pieds linéaires (m) à ½ in (12 mm)
Pouces (mm)			
½ (13)	24 (7.3)	16 (4.9)	12 (3.6)
5/8 (16)	20 (6.1)	14 (4.3)	10 (3.0)

dans un endroit ventilé et au sec (moins de 27 °C [80 °F]). Protéger les contenants à l'abri de l'eau, de la chaleur (32 °C [90 °F]), et des rayons du soleil. Conserver à l'écart de toute source d'inflammation.

Remarque : le matériau peut sembler dur dans l'emballage, selon les conditions de stockage. À température ambiante, secouez le matériau d'une main, puis roulez la saucisse sur une surface plane pour la ramollir.

¾ (19)	16,5 (5,0)	12 (3,6)	8 (2,4)
7/8 (22)	14 (4,3)	10 (3,0)	7 (2,1)
1 (25)	12,5 (3,8)	8 (2,4)	6 (1,8)
1-¼ (32)	-	-	5 (1,5)

Les couvertures sont approximatives. La couverture peut varier en fonction de l'état du joint, de la technique d'application, du facteur de perte et d'autres variables pouvant exister.

FICHE TECHNIQUE

StoSeal® STPE Sealant

Numéro de produit : 81802

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces doivent être solide, structurellement saines, propres, sèches et exemptes de gel, de dommages, de débris et de tous matériaux qui pourraient compromettre l'adhésion, comme de la poussière, efflorescence, huile, graisse, cire, peinture, bitume, corrosion, laitance et autres matières étrangères.

SUBSTRAT	PRÉPARATION
Béton	Retirez l'agent de démoulage, assurez-vous que la surface est propre, sèche et exempte de laitance ou autres résidus
Maçonnerie	Recurrer à l'aide d'une brosse métallique pour obtenir une surface saine et solide, exempte de laitance ou autres résidus
Métal galvanisé ou aluminium	Essuyez le solvant avec un chiffon en coton propre et laissez sécher
Bois (non revêtu)	La surface doit être propre et sèche
Fibre ciment (non revêtu)	La surface doit être propre et sèche
Terminaison/moulure pour stucco	Nettoyer avec un solvant et chiffon en coton propre et laissez sécher
Stucco	Le stucco doit être propre, sec et exempt de laitance ou autres résidus
SIFE	Le treillis d'armature doit être entièrement intégré dans la couche de base et la surface doit être lisse et exempte de laitance ou autres résidus

IMPORTANT : les conseils ci-dessus sont de nature générale. Les conditions individuelles du projet ou du substrat peuvent nécessiter une attention particulière et certains substrats peuvent nécessiter un apprêt. Effectuez toujours des tests d'adhésion sur site pour vérifier la force de liaison aux substrats et pour déterminer si un apprêt est nécessaire.

APPLICATION (suite)

Placez le cordon à une profondeur uniforme qui permet d'obtenir un rapport largeur/profondeur de 2:1 approprié pour le scellant. **IMPORTANT** : lorsque le scellant est utilisé comme scellant secondaire derrière un joint d'étanchéité extérieur, utilisez un cordon de scellement en mousse à cellules ouvertes derrière le scellant secondaire (intérieur) pour permettre un durcissement complet.

Configuration du produit d'étanchéité pour joints : pour une performance optimale du produit d'étanchéité pour joints, installez le produit d'étanchéité dans une configuration en sablier.

Mélange : aucun mélange nécessaire. Prêt à l'emploi.

Apprêt : la plupart des surfaces ne nécessitent pas d'apprêt. Déterminez si vous devez appliquer un apprêt en fonction des tests d'adhésion sur site. Si un apprêt est nécessaire, 3M™ All Purpose Primer P591 est acceptable. Respectez les instructions d'application, de sécurité et de manipulation. Consultez la fiche technique et la fiche signalétique du fabricant.

Test d'adhésion sur site : effectuez toujours des tests d'adhésion sur site pour vérifier l'adhésion au(x) substrat(s). Reportez-vous à la norme ASTM C1521, *Pratique standard pour l'évaluation de l'adhérence des joints de mastic d'étanchéité installés*

Application de StoSeal STPE Sealant : Appliquez le produit d'étanchéité avec un pistolet optimisé pour matériaux à haute viscosité. Appliquez le produit pendant que le matériau est encore humide. Le lissage du joint doit être effectué dans un mouvement continu immédiatement après l'application du scellant et avant la formation d'une peau (2 à 3 minutes suivant l'application au pistolet). Lisser le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer

Reportez-vous à la norme ASTM C1521, *Pratique standard pour l'évaluation de l'adhérence des joints d'étanchéité installés*, pour plus d'informations

APPLICATION

Assurer une ventilation adéquate et veiller à ce que la température de surface et la température ambiante soient comprises entre 4 °C et 38 °C (40 °F et 100 °F) pendant l'application et la période de séchage. Par temps chaud, appliquer du côté ombragé de la structure avant que les températures de l'air et de la surface atteignent leur maximum pendant la journée. Appliquer uniquement sur des surfaces entièrement durcies, structurellement saines, propres, sèches, correctement préparées et à l'abri du gel.

Dimensionnement de la largeur du joint : dimensionnez la largeur du joint en fonction du mouvement calculé et pas moins de ½ pouce (13 mm) ou plus de 1-1/4 pouce (32 mm) de largeur.

Matériau de support : utilisez un cordon de scellement en mousse de polyéthylène bicellulaire ¹ comme matériau de support. Coupez le cordon de scellement pour qu'il s'insère par friction dans le joint. Utilisez un outil contondant pour insérer le support.

1. SOF-Rod est une tige de support en mousse de polyéthylène bicellulaire produite par Nomaco , 501 Innovative Way, Zebulon, NC, 27597, Tél : 919 269 6500, Nomaco.com.

son contact avec les surfaces d'adhérence. Utiliser un outil concave pour lisser afin d'éviter que le scellant ne soit repoussé vers l'extérieur. Ne pas mouiller ni appliquer d'eau savonneuse pour faciliter l'outillage.

Séchage/durcissement : Le produit sèche et durcit avec l'humidité de l'air. Dans des conditions normales (50 % HR et 70 °F [21 °C]), le séchage se produit généralement dans les premières heures suivant l'application et le durcissement complet se produit au bout de 21 jours. Le temps de séchage et le temps de durcissement complet sont plus lents à basse température/faible humidité et plus rapides à haute température/forte humidité.

Nettoyage : nettoyez les outils avant que le matériau ne durcisse avec un chiffon. Le matériau durci peut être éliminé en grattant, puis en essuyant avec de l'alcool isopropylique ou des solvants à base de cétone. Soyez prudent lorsque vous manipulez des solvants et respectez strictement les précautions indiquées sur l'emballage et la fiche de données de sécurité du fabricant.

Peindre StoSeal STPE Sealant : Vérifiez l'adhésion avant de continuer. En raison des différences de brillance et de texture, les peintures/revêtements de couleur assortie ne correspondront pas nécessairement aux matériaux adjacents. La peinture/le revêtement peut se fissurer ou se décoller avec le temps en fonction du mouvement des joints. Consultez la ligne d'assistance technique Sto Tech n° 0210-C.

FICHE TECHNIQUE

StoSeal[®] STPE Sealant

Numéro de produit : 81802

LIMITES

- Appliquer uniquement lorsque les températures de surface et ambiantes sont comprises entre 40 et 100 °F (4 et 38 °C) pendant la période d'application et de séchage.
- Ne pas appliquer si la température de surface est inférieure à 5 °F (2,8 °C) au-dessus de la température ambiante du point de rosée.
- Ne pas utiliser sur des surfaces présentant de l'eau stagnante ou du gel.
- Ne pas utiliser en dessous du niveau du sol ou sur des surfaces soumises à une immersion dans l'eau en service.
- Ne pas utiliser en contact direct avec du feu ou dans des applications à haute température à long terme
- Ne pas utiliser pour des applications de vitrage
- Ne pas utiliser sur des finitions architecturales spéciales sans test approprié

SANTÉ ET SÉCURITÉ

DANGER!

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

Précautions sanitaires

L'inhalation de grandes quantités de vapeur peut être nocive. Peut provoquer une irritation des yeux ou de la gorge. Les symptômes comprennent des rougeurs et des brûlures de la peau. L'ingestion de grandes quantités peut être nocive. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Précautions de sécurité

Utiliser une ventilation adéquate. Des lunettes de sécurité et des gants de protection sont recommandés.

Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

PREMIERS SECOURS

CONTACT AVEC LA PEAU : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Utiliser un nettoyant pour les mains sans eau pour éliminer autant de produit que possible. Laver à l'eau et au savon. Laver les vêtements et décontaminer les chaussures avant de les réutiliser. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. Éviter tout contact répété et prolongé avec la peau.

CONTACT AVEC LES YEUX : Ne pas tenter de retirer les solides ou les gommages des yeux. Rincer immédiatement les yeux à l'eau tiède pendant 20

- Ne pas utiliser pour sceller des joints d'une largeur inférieure à ½ in (13 mm) ou supérieure à 1-1/4 in (32 mm)
- Températures de service admissible : -40 à 158 °F (-40 à 70 °C).
- Compatibilité avec d'autres supports : toujours vérifier l'adhésion avec des tests en laboratoire ou sur site dans des conditions réelles d'utilisation
- Certains métaux revêtus ou surfaces en aluminium anodisé nécessitent un apprêt. Effectuez des tests d'adhésion pour vérifier.
- Le contreplaqué ignifuge ou traité sous pression doit être sec et sa surface exempte de sels ou autres produits chimiques provenant du bois. Testez l'adhésion pour vous assurer des résultats souhaités.
- N'appliquez pas les finitions texturées Sto sur StoSeal STPE Sealant.
- N'utilisez pas 3M™ All Purpose Primer P591 sur Sto RapidGuard®
- Les peintures/revêtements installés sur StoSeal STPE Sealant peuvent se fissurer ou se délaminer avec le temps en fonction du mouvement des joints.

GARANTIE LIMITÉE

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

minutes en gardant les paupières ouvertes. Au bout de 5 minutes, retirer les lentilles de contact, si possible, et continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

PROBLEMES RESPIRATOIRES : Sortir la victime de la zone à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, pratiquer la respiration artificielle bouche-à-bouche ou utiliser un masque respiratoire à sac. Consulter immédiatement un médecin. Si la victime a du mal à respirer, la transporter vers un centre de soins et, si possible, lui administrer de l'oxygène supplémentaire.

INGESTION : NE PAS faire vomir. NE RIEN administrer par voie orale à une personne inconsciente ou en convulsion. Demander à la victime de se rincer la bouche et de boire 240 à 300 ml (8 à 10 oz) d'eau pour diluer le produit dans l'estomac. Consulter immédiatement un médecin.

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

Déversements

Recueillir avec un matériau absorbant approprié tel que des chiffons en coton.

Élimination

Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales ou fédérales.

Avertissement

GARDER LE RÉCIPIENT FERMÉ LORSQU'IL N'EST PAS UTILISÉ. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS CONSOMMER EN INTERNE. POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations sur la santé et la sécurité. La fiche de données de sécurité (FDS) est disponible sur www.stocorp.com.

FICHE TECHNIQUE

StoSeal® STPE Sealant

Numéro de produit : 81802

DONNÉES TECHNIQUES

RAPPORT	MÉTHODE D'ESSAI	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTAT DU TEST*
Élongation	Méthode de laboratoire	Résultats du rapport	≥ 600%
Capacité de mouvement	ASTM C920 / C719	de 1-1/2 po ² (9,7 cm ²)	perte de liaison (< 1/8 po ²) perte de liaison (< 1/8 po ²) perte d'adhérence (1,01 po ²) perte de liaison (< 1/8 po ²) Conforme aux exigences
Caractéristiques d'écoulement	ASTM C920 / C639	Affaissement ≤ 3/16 po (4,8 mm) en déplacement vertical, aucun affaissement horizontalement	Moins de 1,0 mm, répond aux exigences de la catégorie NS (sans affaissement)
Taux d'extrusion	ASTM C920 / C1183, Procédure A	≥ 10 mL/min	Température standard : 30 ml/min 40 °F (4 °C) : 18 ml/min Conforme aux exigences
Dureté – Shore A	ASTM C920 / C661	> 25 et < 50	46, Conforme aux exigences
Effets du vieillissement thermique	ASTM C920 / C1246	≤ 7 % de perte de poids, pas de craquelures ni de farinage	Perte de poids : 3,4 %, Pas de craquelures ni de farinage, Conforme aux exigences
Temps de séchage hors-colle	ASTM C920 / C679	Aucun transfert de mastic sur film polyéthylène à 72h	Pas de transfert à 58h, Conforme aux exigences
Tache et changement de couleur	ASTM C920 / C510	Aucune tache visible sur le mortier de ciment blanc	Aucune tache visible, Conforme aux exigences
Adhésion et cohésion sous mouvement cyclique	ASTM C920 / C719	≤ 1-1/2 po ² (9 cm ²) de perte de liaison et de cohésion au mortier, au verre et à l'aluminium	Conforme aux exigences
Adhésion au pelage après exposition aux UV	ASTM C920 / C794	≥ 5 lbf (22,5 N) et ≤ 25 % de perte de liaison au mortier, au verre et à l'aluminium, après 250 heures d'exposition aux UV à travers le verre	Verre non apprêté : 12,3 lbf (55 N), < 8 % de perte de liaison Aluminium non apprêté : 11,2 lbf (50 N), < 10 % de perte de liaison Mortier non apprêté : 9,0 lbf (40 N), < 10 % de perte d'adhérence Mortier apprêté : 12,1 lbf (54N), < 6 % de perte de liaison Conforme aux exigences
Adhésion en pelage	ASTM C920 / C794	≥ 5 lbf (22,5 N) et ≤ 25 % de perte de liaison au mortier, au verre et à l'aluminium	Verre non apprêté : 13,8 lbf (61N), < 6 % de perte de liaison Aluminium non apprêté : 12,6 lbf (56N), < 8 % de perte de liaison Mortier sans apprêt : 10,0 lbf (44N), < 8 % de perte d'adhérence Mortier apprêté : 13,4 lbf (59N), < 4 % de perte de liaison Conforme aux exigences
Teneur en COV	Méthode 24 de l'EPA	Rapporter les résultats	8 g/L
Conformité ou testé conformément à	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme à la norme ASTM C920, type S, grade NS, classe 100. Utilisations NT, A, M • Spécification fédérale TT-S-00230C Type II • AAMA 808.3 (Type 1) Étanchéité du périmètre extérieur • ASTM C1382 pour une utilisation avec EIFS 		
*Les résultats sont basés sur des tests en laboratoire dans des conditions contrôlées. Les résultats peuvent varier d'un laboratoire à l'autre ou d'un test sur site à l'autre.			

<p>Sto Corp. 3800 Camp Creek Parkway Building 1400, Suite 120 Atlanta, Georgia 30331 Tél. : 404-346-3666 Numéro sans frais : 1-800- 221-2397 Télécopieur : 404 346- 3119</p> <p>www.stocorp.com</p>	<p>Numéro de révision : 007 Date : 11/2024</p>	<p style="text-align: center;">ATTENTION</p> <p>Ce produit est destiné à être utilisé par des entrepreneurs professionnels qualifiés, et non par des consommateurs, en tant que composant d'un ensemble de construction plus vaste, tel que spécifié par un professionnel de la conception qualifié, un entrepreneur général ou un constructeur. Il doit être installé conformément à ces spécifications et aux instructions de Sto. Sto Corp. décline toute responsabilité et n'assume aucune responsabilité pour les inspections sur site, pour ses produits appliqués de manière incorrecte, ou par des personnes ou entités non qualifiées, ou dans le cadre d'un bâtiment mal conçu ou construit, pour la non-performance des composants ou assemblages de bâtiment adjacents, ou pour d'autres activités de construction indépendantes de la volonté de Sto. Une utilisation incorrecte de ce produit ou son utilisation dans le cadre d'un ensemble ou d'un bâtiment plus vaste mal conçu ou construit peut entraîner de graves dommages à ce produit et à la structure du bâtiment ou de ses composants. <u>STO CORP. DÉCLINE TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, À L'EXCEPTION DES GARANTIES ÉCRITES LIMITÉES EXPLICITES ÉMISES ET ACCEPTÉES PAR LES PROPRIÉTAIRES DE BÂTIMENTS CONFORMÉMENT AUX PROGRAMMES DE GARANTIE DE STO, QUI SONT SUJETS À MODIFICATION DE TEMPS À AUTRE.</u> Pour obtenir les informations les plus complètes et les plus récentes sur l'application, le nettoyage, le mélange et les autres spécifications et garanties, avertissements et clauses de non-responsabilité appropriés, veuillez consulter le site Web de Sto Corp., www.stocorp.com</p>
--	--	--