

TremSEAL[®] Pro

Scellant de polyuréthane monocomposant

CARACTÉRISTIQUES

Module moyen

Monocomposant

Fini lisse après tirage

Non coulant

Compatible avec plusieurs enduits

Excellente résistance contre les rayons UV

AVANTAGES

- Convient aux joints dynamiques et aux joints de dilatation
- Aucun mélange requis, ce qui réduit les risques et les coûts sur le chantier
- Apparence agréable
- Peut être utilisé sur les joints verticaux
- Peut être recouvert une fois durci
- Rendement durable

DESCRIPTION

TremSEAL Pro est un scellant de polyuréthane monocomposant offrant un rendement exceptionnel et possédant un module moyen, une capacité de mouvement élevée, une faible teneur en COV, une résistance aux rayons UV, une consistance non coulante et un fini lisse après tirage.

UTILISATIONS DE BASE

TremSEAL Pro est un scellant durable et flexible offrant un rendement exceptionnel pour les joints dynamiques et, après durcissement, une adhérence tenace sur les surfaces en béton, en métal et en bois, et ce, sans apprêt. Ses applications typiques comprennent les réglets, les barres de terminaison, les joints de couronnement, les joints de dilatation et de retrait, les joints de panneaux de béton préfabriqués, le calfeutrage de périmètre (fenêtres, portes et panneaux), l'aluminium, la maçonnerie et le bardage en vinyle.

Utilisation non recommandée avec l'eau chlorée, potable, lourde ou usée.

EMBALLAGE

Cartouches de 300 ml (10,1 oz), sacs de type "saucisse" de 600 ml (20,2 oz)

COULEUR

Blanc (cartouches et sacs), pierre aluminium (cartouches et sacs), bronze (cartouches et sacs), calcaire (cartouches seul.), noir (cartouches et sacs)

ENTREPOSAGE

1 an si entreposé à des températures entre 5 et 43 °C (40 et 110 °F).

Entreposer dans l'emballage d'origine non endommagé, dans un endroit propre, sec et protégé à des températures entre 5 et 43 °C (40 et 110 °F).

TAUX D'APPLICATION

Taux d'application : 308 pieds linéaires de joint par gallon pour des joints de 1/4 po x 1/4 po (6 mm x 6 mm), soit approximativement 25 pi linéaire par cartouche ou 50 pi linéaire par sac.

TEMPS DE SÉCHAGE

2 heures, temps de séchage hors-poisée de 6 à 8 h pour réduire l'attraction de la poussière.

NORMES APPLICABLES

TremSEAL Pro répond aux exigences de ces spécifications, ou les dépasse :

- ASTM C920 Type S. Grade NS, classe 50, utilisations NT, T, M, A, O, I
- US Federal Specification TT-S-00230C, classe A, type II
- CAN/CGSB-19.13-M87
- International Code Council (ICC) Section R703.8, solins
- AAMA 714-15 Spécifications pour les solins à application liquide
- Homologué NFPA 285

APPLICATION

Préparation du substrat : Les surfaces doivent être saines, propres et sèches. Tous les agents de démoulage ou d'étanchéité existants, la poussière, le mortier libre, la laitance, les peintures ou autres finitions, doivent être enlevés. Cela peut se faire par un passage à la brosse métallique, du ponçage, du décapage au sable ou du lavage au solvant, suivant le type de contamination.

Tremco recommande que les températures de surface soient de 40 °F (5 °C) au moins au moment de l'application du scellant.

TremSEAL® Pro

APPLICATION (SUITE)

Lissage : Le lissage est recommandé immédiatement après l'application pour garantir un contact étroit et ferme avec la surface du joint. Utilisez de préférence la méthode de lissage à sec. Pour une finition plus propre, masquer les côtés du joint à l'aide de ruban adhésif avant le remplissage.

Apprêt : TremSEAL Pro adhère aux substrats de construction habituels sans apprêt. Cependant, Tremco recommande toujours un test en vraie grandeur d'adhérence sur le terrain avec les matériaux réels utilisés pour la tâche menée, afin de vérifier les exigences en matière d'apprêt, de nettoyage et préparation. Ce test d'adhérence sur place se trouve dans les annexes X1 de la norme ASTM C1193, guide standard d'utilisation des scellants à joint.

Au besoin, utiliser l'apprêt Geogard pour les substrats poreux et l'apprêt AlphaGuard M-Prime avec les métaux et les plastiques.

TremSEAL Pro peut également être utilisé seul comme scellant de réparation. Une fois durci, TremSEAL Pro peut être recouvert d'une couche de finition approuvée par Tremco afin de prolonger la durée de vie selon l'application.

Il est recommandé de recouvrir TremSEAL Pro d'une couche de finition dans les 72 h suivant l'application. Si le scellant à l'état durci est exposé pendant plus de 72 h suivant l'application, une couche d'apprêt Geogard est requise pour assurer l'adhérence.

Application : TremSEAL Pro est facile à appliquer à l'aide d'un équipement de calfeutrage traditionnel. S'assurer que la tige d'appui en polyéthylène à cellules fermées est étroitement installée et que tous les apprêts nécessaires ont été appliqués. Empêcher l'adhérence sur trois côtés à l'aide d'une tige d'appui ou d'une bande à dos adhésif pour assurer une installation durable.

Remplissez entièrement le joint en respectant le rapport largeur:profondeur recommandé, puis lissez pour assurer un contact étroit du scellant avec les substrats du joint. Les largeur et profondeur minimales de toute application de scellant doivent être de 1/4" sur 1/4" (6 x 6 mm). La profondeur du scellant doit être égale à sa largeur pour les joints de moins de 1/2" de largeur.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans l'emballage d'origine non endommagé, dans un endroit propre, sec et protégé à des températures entre 5 et 43 °C (40 et 110 °F).

NETTOYAGE

L'excédent de scellant et les bavures attenantes à l'interface du joint peuvent être nettoyés soigneusement à l'essence minérale avant que le scellant ne forme une peau. Tous les outils utilisés pour le lissage peuvent aussi être lavés à l'essence minérale.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPE	MÉTHODE D'ESSAI
Teneur en solides	98 %	
Dureté	40 +/-5	ASTM C661
Temps de séchage	2 à 3 h	ASTM C679
Temps hors poisse	6 à 8 h	73,4 °F (23 °C), 50 % HR
Adhérence au béton	35 plis	ASTM C794
Adhérence au béton après immersion	30 plis	ASTM C794
Capacité de mouvement	+/- 50 %	ASTM C719
Résistance à la traction	350 à 450 psi	ASTM D412
% allongement	800 à 900 %	ASTM D412
Module à 100 %	75 à 85 psi	ASTM D412
Résistance au déchirement	65 à 75 psi	ASTM D412
Température de service	-40 à 180 °F (-40 à 82 °C)	
Température d'application	40 à 100 °F (4 à 37 °C) *	
Teneur en COV	40 g/l	ASTM D3960

TremSEAL® Pro

ENTRETIEN

Votre représentant régional Tremco peut vous fournir de plus amples détails concernant les consignes d'entretien appropriées du produit. Les méthodes d'entretien peuvent varier selon des conditions particulières. Les inspections périodiques, réparations à court terme et mesures préventives font partie intégrante d'un programme d'entretien efficace.

PRÉCAUTIONS

Lire attentivement l'étiquette du contenant et les fiches signalétiques de manière à prendre connaissance des consignes de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit.

SOUTIEN TECHNIQUE

Votre représentant régional Tremco, en collaboration avec le personnel de la division des services techniques, peut vous aider à analyser vos conditions et vos besoins spécifiques et à élaborer des recommandations pour les applications spéciales.



www.tremcoroofing.com
3-1350, rue Gay-Lussac
Boucherville, QC J4B 7G4
514.521.9555

50 Beth Nealson Drive
Toronto, Ontario M4H 1M6
1.800.668.9879

3735 Green Road
Beachwood, Ohio 44122
1.800.852.6013

Tremco Toiture et enveloppe de
bâtiment fait partie du groupe
produits de construction de Tremco

Tremco est une marque déposée aux États-Unis de Tremco inc.

Les renseignements fournis dans cette fiche technique remplacent tous les renseignements techniques publiés précédemment concernant ce produit et son application.

Les informations sur les matériaux couverts par ce document ne constituent qu'un guide général et sont, à notre connaissance, véridiques et exactes. Du fait que les méthodes d'utilisation sont hors de son contrôle, Tremco NE DONNE NI AUTORISE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN BUT PARTICULIER, OU TOUT AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT CE PRODUIT, À L'EXCEPTION DE SA CONFORMITÉ À L'ÉCHANTILLON DE PRODUIT TESTÉ PAR TREMCO. L'acheteur et l'utilisateur acceptent le produit dans ces conditions et acceptent le risque de défaut, de blessure, de dommage, de perte ou de responsabilité résultant de la manipulation, de l'entreposage ou de l'utilisation du produit, et ce, peu importe s'il est manipulé, entreposé et utilisé en conformité ou non avec les directives et les spécifications. TREMCO NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS DÉCOULANT DE TOUT BRIS DE GARANTIE. DANS TOUS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ DE TREMCO SE LIMITE, À SON CHOIX, DE REMPLACER OU DE REMBOURSER LES BIENS PRÉSENTANT UN DÉFAUT DE FABRICATION AVÉRÉ.