
DESCRIPTION DU PRODUIT

Spectrem® 1 est un agent d'étanchéité à module ultra-faible, à composant unique et à durcissement à l'humidité.

UTILISATIONS DE BASE

Spectrem® 1 est le scellant idéal pour les joints les plus exigeants d'un point de vue dynamique. Cela comprend les matériaux ayant un coefficient élevé d'expansion linéaire comme les murs-rideaux en aluminium, les panneaux de béton préfabriqués, les panneaux métalliques et les périmètres de fenêtres.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Un module ultra-faible signifie une grande élasticité avec un facteur d'accommodement de mouvement de +100/-50 %.
- Avec une excellente adhérence à une variété de substrats, un produit peut être utilisé pour plusieurs applications sur le même travail, du calfeutrage périmétrique aux joints de dilatation.
- Un excellent choix pour sceller les substrats difficiles à coller.
- La résistance à la pluie battante, à l'ozone, à la lumière ultraviolette et aux températures extrêmes protège contre la pénétration de l'eau et offre une résistance exceptionnelle aux intempéries dans toutes les zones climatiques.
- Une grande variété de couleurs parmi lesquelles choisir avec des couleurs personnalisées et des correspondances de couleurs également disponibles pour un projet particulier.
- Aucun mélange requis, le produit est donc toujours prêt à être utilisé pour une application immédiate avec un équipement de calfeutrage conventionnel.
- La certification Greenguard Gold assure la sécurité pour une utilisation dans les environnements intérieurs les plus sensibles, y compris les hôpitaux et les écoles.
- Accepté/Compatible pour une utilisation sur les coffrages de béton isolés (ICF) Nudura

DISPONIBILITÉ

Disponible dès maintenant auprès du représentant commercial ou du distributeur local Tremco ou de l'entrepôt Tremco

CONDITIONNEMENT

Cartouches de 10,1 oz (300 ml) Saucisses de 20 oz (600 ml) Fûts de 55 gallons

(208 litres)

Toutes les couleurs ne sont pas offertes dans tous les formats d'emballage. Communiquez avec le service à la clientèle de Tremco pour obtenir plus de renseignements.

COULEURS

Pierre d'aluminium, aluminium anodisé, gris, calcaire, blanc, blanc cassé, blanc préfabriqué, bronze, brun, bronze foncé, ivoire, brique rustique, grès, noir, beige Adobe et champagne.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou contaminées.
- Ventiler adéquatement au moment de l'application.
- Non destiné à l'immersion prolongée dans l'eau

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les surfaces des joints doivent être saines, propres et sèches. Les surfaces de contact doivent être exemptes de saleté, de poussière, d'huiles et de tout autre contaminant. Tremco recommande que les températures de l'air soient de 5 °C (40 °F) ou au-dessus avant d'appliquer un mastic. Si le temps froid est imminent, veuillez vous référer au guide de Tremco pour les applications par temps froid à www.tremcosealants.com.

NORMES APPLICABLES

Spectrem 1 respecte ou dépasse les exigences des spécifications suivantes :

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 100/50, Utilisation NT, M, G, A et O
- ASTM C1248
- ASTM C1382
- ASTM E84
- Spécification fédérale américaine TT-S-001543A (COM-NBS) Classe A
- Spécification fédérale américaine TT-S-00230C (COM-NBS) Classe A, Type II
- CAN/CGSB 19.13-M87, MCG-2-40-B-N
- Méthode d'essai EIMA 300.01
- Spectrem 1 a été testé comme composant de plusieurs assemblages muraux répondant à la norme ASTM E2357, la méthode d'essai standard pour déterminer la fuite d'air des assemblages d'étanchéité pare-air et la norme NFPA 285, la méthode d'essai de résistance au feu standard pour l'évaluation des caractéristiques de propagation du feu des assemblages de murs extérieurs non porteurs renfermant des composants combustibles.



APPLICATION

Spectrem 1 est facile à appliquer à l'aide d'un équipement de calfeutrage traditionnel. Remplissez entièrement le joint et lissez. À 23,9 °C (75 °F), 50 % d'humidité relative, une pellicule durable se formera en 10 à 30 minutes. Veuillez visiter le site www.tremcosealants.com pour obtenir des instructions d'application complètes.

CONCEPTION DES JOINTS

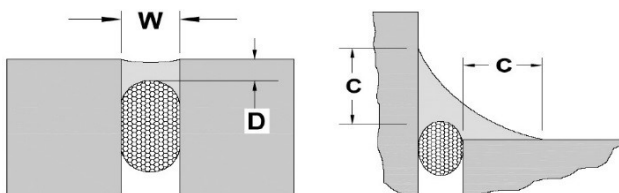
Peut être utilisé pour tout joint conçu conformément aux pratiques acceptées en matière d'architecture et d'ingénierie. La largeur du joint doit faire 4 fois le mouvement anticipé, mais sans être inférieure à 6 mm (1/4 pouce).

FOND DE JOINT

Il est préférable d'utiliser des tiges d'appui en polyéthylène à cellules fermées ou le ruban d'étanchéité illmod® 600 de Tremco comme support de joint pour contrôler la profondeur du cordon de mastic. Là où la profondeur du joint empêcherait l'utilisation d'un fond de joint, une bande en polyéthylène à dos adhésif devra être installée pour empêcher l'adhérence sur trois côtés. Le fond de joint doit être sec au moment de l'application du mastic.

DIMENSIONS DU JOINT AU MASTIC

W = largeur du mastic, D = profondeur du mastic, C = surface de contact.



Joint d'expansion : La largeur minimale du joint (W) et la profondeur de contact du mastic (C) de toute application de mastic au silicone sont de 6,35 mm sur 6,35 mm (1/4 po sur 1/4 po). Il est recommandé que la profondeur du joint d'étanchéité (D), mesurée de la face du cordon d'étanchéité à la couronne de la tige d'appui, soit égale à la moitié de la largeur du joint d'étanchéité (W), connue sous le nom de rapport largeur-profondeur de 2:1. Pour les mastics à base de

silicone, la profondeur minimale du joint de mastic (D) à la couronne de la tige d'appui est de 3 mm (1/8 po) et la profondeur maximale du joint de mastic à la couronne de la tige d'appui est de 13 mm (1/2 po). Pour les joints de plus de 25 mm (1 po), communiquez avec les services techniques de Tremco ou le représentant commercial de Tremco le plus près du site d'application pour obtenir un soutien supplémentaire.

Jointés périmétriques - Pour les cordons d'angle ou les cordons d'angle autour des fenêtres et des portes, le mastic doit présenter une profondeur de contact minimale [C] de 6,34 mm (1/4 po) sur chaque substrat. Un endos de joint ou un bris de liaison approprié doit être mis en place pour permettre au mastic de fonctionner lorsqu'il est exposé au mouvement du joint.

Compatibilité et continuité

Le mastic au silicone Spectrem 1 est le mastic recommandé pour les détails sur le système de protection contre l'air ExoAir® afin d'assurer une étanchéité à l'air dans l'enveloppe du bâtiment. Spectrem 1 offre une excellente adhérence à la plupart des membranes pare-air autoadhésives à endos de polyéthylène.

La performance de Spectrem 1 est exceptionnelle lorsqu'il est utilisé sur la face en polyéthylène d'ExoAir 110, d'Exoair 110AT d'ExoAir TWF et de la surface durcie d'Exoair 130 et d'ExoAir 230.

Spectrem 1 est recommandé pour une utilisation avec les extrusions en caoutchouc silicone de Tremco, le joint Spectrem Simple Seal et la solution brevetée de Tremco, ETA de Proglaze® (ensemble de transition technique), pour sceller entre des conditions difficiles telles que la barrière d'air opaque et les assemblages de murs de fenêtres/rideaux. Pour plus de détails sur ETA de Proglaze, Spectrem Simple Seal, ExoAir ou Tremco, veuillez visiter le site Web de Tremco au www.tremcosealants.com.

GARANTIE

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défauts de matière, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou la couleur. Étant donné que la méthode d'application et les conditions du chantier échappent à notre contrôle et peuvent influencer la performance, Tremco ne donne aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera, à son gré, de remplacer ou de rembourser le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco jugés défectueux, et Tremco n'assumera aucune responsabilité pour les pertes ou dommages, quels qu'ils soient.

Exigences en matière de produits chimiques (SGH).

Veuillez consulter notre site Web à www.tremcosealants.com pour obtenir les fiches techniques de produits les plus récentes.

REMARQUE : Toutes les fiches signalétiques (FS) de Tremco sont conformes aux exigences du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
Tel que fourni :		
Temps de durcissement		7 à 14 jours
Débit, affaissement ou récession en pouces	ASTM C639	Nul
Adhérence complète		14 à 21 jours
Temps de séchage hors poisse	ASTM C679	30 à 60 minutes
Temps de lissage	Formation de la pellicule	10 à 20 minutes
Extension		Plus 100
Durci : Après 14 jours à 25 °C (77 °F), 50 % HR		
Dureté (Shore A)	ASTM C661	Plus 15
Résistance au pelage, sur aluminium et verre	ASTM C794	5,2 kN/M (30 pli)
Altération de la teinture/couleur	ASTM C510 TT-S-001543A	Aucune
Coloration des substrats poreux Apprêté et non apprêté	ASTM C1248	Aucune tache
Résistance à la déchirure, die (« C »)	ASTM D624	0,7 kN/M (40 pli)
Résistance à la traction à 100 % d'allongement	ASTM C1184	0,24 MPa (35 psi)
Résistance à la traction à l'étirement maximal	ASTM D412	1,38 MPa (200 psi)



Scellants et imperméabilisation commerciaux Tremco | tremcosealants.com

MoAn/DOCCODE

3735 Green Rd
Beachwood OH 44122
216 292-5000 / 800 321-7906

1451 Jacobson Ave
Ashland OH 44805
419 289-2050 / 800 321-6357

220, av. Wicksteed
Toronto, ON M4H 1G7
416 421-3300 / 800 363-3213

1350 Gay-Lussac, unité 3
Boucherville, QC J4B 7G4
514 521-9555

