

DESCRIPTION DU PRODUIT

Spectrem® 1 est un mastic silicone haute performance, monocomposant, durcissant à l'humidité et à très faible module.

UTILISATION 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.

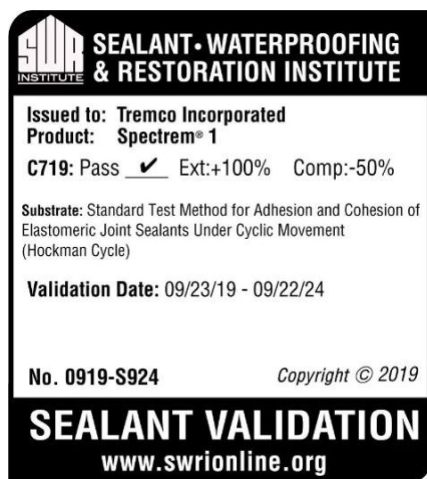
Le mastic au silicone Spectrem 1 est le mastic recommandé pour les détails sur le système de protection contre l'air ExoAir® afin d'assurer une étanchéité à l'air dans l'enveloppe du bâtiment. Spectrem 1 offre une excellente adhérence à la plupart des membranes pare-air autoadhésives à endos de polyéthylène.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

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Spectrem 1 est un choix parfait pour sceller les substrats à adhérence difficile. Spectrem 1 offre une excellente adhérence à une variété de substrats, permettant l'utilisation d'un produit pour plusieurs applications sur le même travail, que ce soit pour un calfeutrage périmétrique ou des joints de dilatation. Le module ultra-faible de Spectrem 1 signifie une grande élasticité avec une capacité de mouvement de +100/-50 %.

Aucun mélange requis, le produit est donc toujours prêt à être utilisé pour une application immédiate avec un équipement de calfeutrage conventionnel. Spectrem 1 fournit une 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. De plus, Spectrem 1 est offert dans une grande variété de couleurs, avec des couleurs personnalisées et des correspondances de couleurs également disponibles pour les projets spéciaux.



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.

La certification Greenguard Gold assure la sécurité pour une utilisation dans les environnements intérieurs les plus sensibles, y compris les hôpitaux et les écoles. Spectrem 1 est accepté/Compatible pour une utilisation sur les coffrages de béton isolés (ICF) Nudura.

DISPONIBILITÉ

Disponible immédiatement auprès de votre représentant commercial Tremco local, de votre distributeur Tremco ou de votre entrepôt Tremco en cartouches de 300 ml (10,1 oz), en saucisses de 600 ml (20 oz) et en barils de 208 l (55 gal).

COULEURS

Offert en beige adobe, pierre d'aluminium, aluminium anodisé, noir, épinette bleue, bronze, chamois, gris anthracite, bronze foncé, gris, ivoire, bronze clair, calcaire, blanc cassé, violet grès et blanc.

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

LIMITATIONS

Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou contaminées. Non destiné à l'immersion prolongée dans l'eau. Utilisez avec une ventilation adéquate.

GARANTIE

Une garantie de réparation ou de remplacement est offerte sur tous les produits Tremco. Visitez <https://www.tremcosealants.com/warranties/> pour les détails.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS TYPES
Tel que fourni :		
Temps de durcissement		7 à 14 jours
Écoulement, coulure ou affaissement (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		100 %

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Comme durci, après 14 jours à 25 °C (77 °F), 50 %
H.R. :

Capacité de jeu du joint	ASTM C719	+100 % / -50 %
Dureté (Shore A)	ASTM C661	15 pi
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, marbre blanc apprêté et non apprêté	ASTM C1248	Aucune tache
Résistance à la déchirure, die (« C »)	ASTM D624	7,0 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)



Veillez 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).

SPEC1DS/0424

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com