

Description du produit

EnerSEAL JS 562 de Tremco est un scellant à base de silicone à 2 composants et à module élevé.

Utilisations de base

EnerSEAL JS 562 est conçu pour être utilisé comme scellant secondaire dans les blocs-fenêtres à vitrage isolant à double garniture. Le premier scellant est habituellement un mastic de polyisobutylène ou un autre produit capable de fournir l'étanchéité à la vapeur requise pour le bloc-fenêtre.

Considérations en matière d'équipement

Le matériau de base du produit EnerSEAL JS 562 est appliqué à l'aide d'équipements similaires à ceux utilisés pour la plupart des scellants à 2 composants. Les boyaux utilisés pour l'agent de durcissement doivent être d'un type réduisant le mouvement à travers les parois des boyaux d'application.

Disponibilité

Disponible auprès du représentant des ventes, distributeur ou entrepôt Tremco de votre localité.

Emballage

Le matériau de base du produit EnerSEAL JS 562 est offert en barils à parois droites de 208 l (55 gal) avec doublure en polyéthylène facilitant l'élimination après utilisation. L'agent de durcissement est emballé dans un contenant de 18,9 l (5 gal).

Limitations

Confirmer la compatibilité avec les composants du vitrage et les autres matériaux susceptibles d'être en contact avec le scellant de périmètre.

Ne convient pas à l'immersion continue dans l'eau.

Ne pas utiliser s'il y a risque de contact ou d'exposition à des scellant pouvant libérer de l'acide acétique.

Préparation du substrat

Verre – Pour assurer une adhérence optimale, les surfaces doivent être nettoyées en profondeur à l'aide d'un détergent doux non moussant et ne formant pas de pellicule, puis rincé à l'eau chaude propre pour enlever toute trace de détergent. La surface de verre doit être sèche et exempte de contaminants et de traces de doigt.

Métal – Pour assurer une adhérence optimale, l'intercalaire en métal doit être exempt d'huile d'ensimage, d'oxydation et d'autres contaminants.

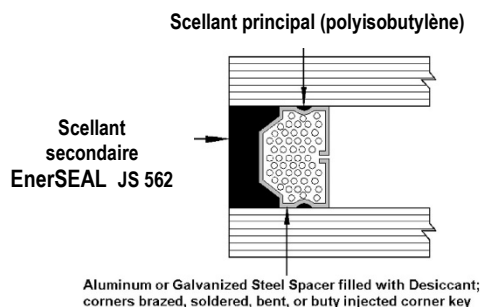
Application

Les blocs-fenêtres devant être utilisés pour des applications de vitrage à sec ou de fenêtres résidentielles doivent être conçus de sorte que les dimensions du scellant secondaire sont conformes à la norme « Sealant Manufacturers Minimum Sealant Dimensions and Placement Survey », TB-1201-89(91), distribuée par l'IGMA. Pour en savoir plus les recommandations de l'IGMA en

matière de vitrage, écrivez à l'adresse suivante : IGMA, 2319 St. Laurent Blvd., Unit 500, Ottawa, Ontario K1G 4J8 (Canada). Pour des recommandations sur des plans ou des composés de vitrage spécifiques, communiquez avec votre représentant Tremco.

Les blocs-fenêtres devant être utilisés pour des applications de vitrage structurel au silicone doivent être conformes aux profondeurs de scellant secondaire établies par la norme ASTM C 1249 – Guide normalisé pour les scellants secondaires dans les blocs-fenêtres à vitrage isolant utilisés dans les applications de vitrage structurel.

Il est recommandé de tester l'adhérence et la compatibilité des matériaux avant d'utiliser le scellant. Sur demande, Tremco peut fournir de l'assistance pour l'exécution de tests sur des surfaces de verre ou d'intercalaire avant d'utiliser JS 562.



Nettoyage

Nettoyer immédiatement l'équipement et les outils à l'aide d'arômes comme le toluène ou le xylène. Consulter les recommandations du fabricant de l'équipement pour des renseignements sur les applications spécifiques et l'utilisation de systèmes de nettoyage (p.ex., sans purge et purge à base de base ou de solvant).

Garantie

Tremco garantit que ses produits sont exempts de défaut de matériau, mais ne donne aucune garantie quant à l'apparence ou à 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 la garantie de QUALITÉ MARCHANDE et d'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, en ce qui concerne les produits Tremco. La seule obligation de Tremco sera de remplacer ou de rembourser, à sa discrétion, le prix d'achat pour le nombre de produits Tremco se révélant défectueux, et Tremco décline toute responsabilité quant aux pertes et aux dommages.

Veuillez consulter notre site Web, www.tremcosealants.com, pour obtenir les fiches techniques du produit les plus récentes.

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

Tremco® EnerSEAL JS 562

Scellant pour vitrage isolant, silicone bicomposant

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

EnerSEAL JS 562 – Silicone bicomposant

Rapport de mélange : 12:1 par volume; 15,2:1 par poids

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
Densité relative – Base (blanc)	Gravimétrique	1,32
Agent de durcissement (noir)	Gravimétrique	1,04
Poids/gal (lb/gal) - Base		11,0 lb/gal
Poids/gal (lb/gal) Agent de durcissement		8,3 lb/gal
Affaissement	ASTM C639	Aucun
Temps de durcissement, rétractation (snap time) - rapport 12:1	Tremco 521-3	35 à 45
Une fois durci : après 14 jours à 25 °C (77° F), 50 % HR		
Temps de séchage hors poisse	ASTM C679	90 à 120 min
Mouvement cyclique	ASTM C719	+/- 25 %
Dureté (Shore A)	ASTM C661	40
Allongement maximal	ASTM D412	350 à 400 %
Résistance à la traction, allongement 25 %	ASTM C1135	0,34 à 0,35 MPa (50 psi)
Résistance à la traction, allongement max.	ASTM D412	250 à 275 psi
Une fois durci : après 21 jours à 25 °C (77° F), 50 % HR		
Résistance ultime à la traction	ASTM C1135	140 à 150 psi
Allongement à la rupture	ASTM C1135	250 à 300%

0326/JS562DS-ST**Division commerciale des scellants et produits d'étanchéité de Tremco**

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 Wicksteed Ave
Toronto ON M4H1G7
416.421.3300 / 800.363.3213

1445 Rue de Coulomb
Boucherville QC J4B 7L8
514.521.9555

