

## Tremsil® 400

Scellant de silicone monocomposant, à module moyen et durcissement neutre

### Description du produit

Tremsil 400 est un scellant de silicone monocomposant à rendement élevé, à module d'élasticité moyen et à durcissement neutre.

### Utilisations de base

Tremsil 400 est spécialement conçu pour réaliser l'étanchéité des joints de dilatation et de périmètre général de calfeutrage des fenêtres, des portes et des cadres, des préfabriqués et des panneaux en plan incliné.

### Caractéristiques et avantages

- Module d'élasticité moyen et capacité d'absorber jusqu'à 40 % de dilatation et de contraction, ce qui en fait un produit idéal pour les applications d'étanchéité de haute performance.
- Teneur extrêmement faible en COV et peut être utilisé dans des zones réglementées pour les COV à travers les États-Unis et le Canada.
- Aucun apprêt requis pour l'adhérence à la plupart des substrats de construction.
- Prêt à utiliser dès la livraison; aucun malaxage requis pour l'application avec les équipements de calfeutrages conventionnels.
- Certification Greenguard Gold pour une utilisation sécuritaire dans les environnements intérieurs les plus sensibles, tels les hôpitaux et les écoles.

### Disponibilité

Tremsil 400 est maintenant disponible auprès de votre représentant, distributeur ou entrepôt Tremco.

### Emballage

- Cartouches de 10,1 oz (300 ml)
- Boudins de 20 oz (600 ml)

Certaines couleurs ne sont pas offertes dans un format ou un autre. Communiquez avec Tremco pour plus de détails.

### Couleurs

Calcaire, blanc, aluminium anodisé, bois de santal résidentiel, bronze, bronze pâle, pierre de construction, beige géographique, T400 charbon, T400 gris indépendance, T400 gris moyen, T400 gris, noir et blanc cassé.

### Limitations

- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou contaminées.
- Toujours utiliser avec une ventilation adéquate.
- Non conçu pour des conditions d'immersion continue dans l'eau.
- Non conçu pour les applications de vitrage structurel/cordon résistant

### Préparation du substrat

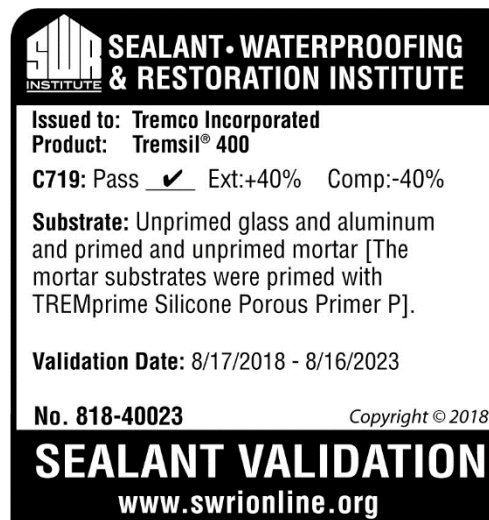
Les surfaces doivent être saines, propres et sèches. Les surfaces de contact doivent être exemptes de saleté, de poussière, d'huiles et de tout autre contaminant.

Tremco recommande que la température de l'air soit de 40°F (5 °C) au moins au moment de l'application du scellant. Si du scellant doit être appliqué à des températures inférieures à 40 °F, veuillez vous référer au guide Tremco d'application des scellants par temps froid sur notre site Web [www.tremcosealants.com](http://www.tremcosealants.com).

### Normes applicables

Tremsil 400 répond aux exigences de ces spécifications :

- U.S. Federal Specification TT-S-00230C, Class A, Type II
- ASTM C920 type S, grade NS, classe 35, utilisations NT, M, A
- CAN/CGSB-19,13-M87



### Apprêt

Tremsil 400 adhère aux substrats de construction habituels sans apprêt. Au besoin, il est recommandé d'utiliser l'apprêt TREMprime Silicone Porous Primer pour les substrats poreux tels que le béton, la brique et la pierre. Pour les substrats non poreux tels que l'aluminium, l'acier inoxydable ou autres métaux assortis, nous recommandons l'apprêt TREMprime Silicone Metal Primer. Tremco recommande toujours un test d'adhérence sur maquette ou sur le terrain sur des matériaux réels utilisés sur le chantier afin de vérifier la nécessité d'un apprêt.

### Conception des joints

Tremsil 400 peut s'utiliser pour tout joint vertical ou horizontal (sans circulation), conçu en conformité avec les pratiques acceptées en architecture/ingénierie. La largeur de joint doit faire quatre fois le mouvement anticipé, mais sans être inférieure à 1/4" (6,4 mm).

### Renforcement des joint

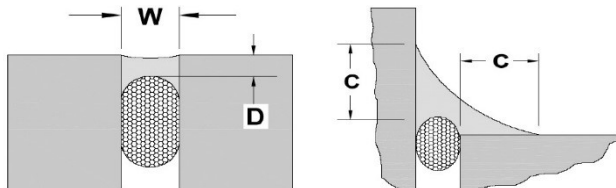
Une tige d'appui en polyéthylène (cellulaire ou réticulé) est recommandée en fond de joint pour contrôler l'épaisseur de scellant et assurer un contact étroit du scellant avec les parois du joint au moment de son lissage. Là où la profondeur du joint empêcherait l'utilisation d'une armature, une bande de polyéthylène à dos adhésif (bande anti-adhérence) doit être utilisée pour éviter l'adhérence sur trois côtés. Tout fond de joint doit être sec au moment de l'application du scellant.

## Tremsil® 400

Scellant de silicone monocomposant, à module moyen et durcissement neutre

### Dimensions du scellant

W = Largeur, D = Profondeur, C = Zone de contact



**JOINTS D'EXPANSION** – Les largeur et profondeur minimales de toute application de scellant doivent être de 1/4" sur 1/4" (6 x 6 mm). La profondeur (D) du mastic, mesurée de la face du cordon jusqu'à la couronne de l'armature, doit être égale à la moitié de sa largeur (W), soit un rapport de 2:1. Pour les scellants à base de silicone, la profondeur (D) minimale du mastic au niveau de la couronne de l'armature est de 1/8" (3 mm), tandis que la profondeur maximale est de 1/2" (13 mm). Pour des joints plus larges que 1" (25 mm), contactez le service technique de Tremco ou votre représentant Tremco régional.

**POURTOURS DE FENÊTRES** – Pour des cordons en congé ou d'angle autour des portes et fenêtres, le mastic doit avoir une surface de contact (C) minimale avec chaque substrat de 1/4". Un renforcement adéquat doit être installé pour que le scellant conserve son rendement en présence de mouvement.

### Nettoyage

L'excédent de scellant et les bavures attenantes à l'interface du joint doivent être enlevés soigneusement au xylène, au MEK, à l'IPA ou à l'essence minérale avant que le scellant ne durcisse.

### 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](http://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)

**Tremsil® 400**

Scellant de silicone monocomposant, à module moyen et durcissement neutre

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES**

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS TYPES
<b>Non durci :</b>		
Affaissement	ASTM D2202	0-0,01"
Temps de séchage hors poisse	ASTM C679	30 à 40 min
Temps de lissage	Formation d'une peau	10 à 15 min
<b>Durcissement 14 jours à 25 °C (77 °F), 50 % HR :</b>		
Mouvement cyclique	ASTM C719	+/-40 %
Allongement	ASTM D412	210 à 235 %
Dureté (Shore A)	ASTM C661	30 +/-5
Résistance au pelage Aluminium et verre	ASTM C794	2,63 à 3,51 kN/m (15 à 20 pli)
Résistance à la traction @ allongement maximal	ASTM D412	1,24 to 1,38 MPa (180 à 200 psi)

**1218/TPRO645DS-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