



SCS1700 Sanitaire

Scellant silicone

Description du produit

Le mastic silicone SCS1700 est un silicone monocomposant à durcissement acétoxy contenant un fongicide qui est fourni sous forme de pâte et qui, après durcissement, produit un joint en caoutchouc de silicone durable, formé sur place, résistant à la moisissure et à la moisissure. Le SCS1700 est un excellent candidat pour envisager la prévention de la formation de moisissure autour des luminaires dans des zones telles que les vestiaires, les piscines et les toilettes.

Fonctionnalités clés et avantages typiques

Performance

- **Durabilité des silicones**—Le silicone durci offre une excellente résistance à long terme aux intempéries naturelles, à l'humidité et aux températures élevées et basses avec un changement d'élasticité négligeable.
- **Résistant à la moisissure**—Contient un fongicide qui permet au scellant de résister à la fois à la moisissure et au mildiou même lorsqu'il est exposé à des environnements chauds et humides prolongés.
- **±25 % de capacité de mouvement**—Peut accueillir 25 % de mouvement en extension et en compression et offre une excellente récupération après le cyclisme.

Application

- **Temps de durcissement rapide**—Sans adhérence en 30 minutes et durcissement complet de nombreuses tailles de perles courantes en 24 à 48 heures.
- **Adhésion**—Adhérence sans apprêt sur de nombreux substrats et finitions, notamment : verre, céramique, porcelaine, carrelage, acier inoxydable, nombreux plastiques, surfaces vitrées, imitation marbre, aluminium et de nombreux matériaux composites. Certains finis ou substrats peuvent nécessiter un apprêt.
- **Bonne maniabilité**—Pâte stable à la température qui est facilement projetée et usinée dans des conditions chaudes et froides.
- **Stabilité thermique**—Une fois durci, les propriétés du matériau restent entièrement élastiques sur une plage de -55°F (-48°C) à 400°F (204°C).
- **Faible affaissement ou affaissement**—Utile pour une application sur des surfaces horizontales, verticales ou au-dessus de la tête.

Applications potentielles

SCS1700 est un candidat à considérer :

- À utiliser comme joint autour des baignoires, des cabines de douche, des installations murales, des éviers et d'autres accessoires de salle de bain, y compris les comptoirs, les porte-savon, les sècheurs d'air et les drains.
- Pour le jointolement et l'assise de certains carreaux de céramique.
- Dans les applications intérieures et extérieures où les zones sont sujettes à la formation de moisissures et de mildiou.

Emballage

SCS1700 est disponible en 10,1 fl. oz. (299 ml) cartouches de calfeutrage en plastique avec embouts amovibles. Les buses amovibles sont facilement transférées entre les cartouches pour une taille de cordon constante sans avoir à recouper chaque buse. Les cartouches en plastique sont conditionnées par 24 unités dans des boîtes en carton et sont distribuées à l'aide d'un pistolet à calfeutrer manuel ou à pression d'air à un seul composant.

Couleurs

SCS1700 est disponible en 2 couleurs standard plus translucide.

<u>Grade</u>	<u>Couleur</u>
SCS1701.....	SCS1702
translucide	Blanc
SCS1705	Amande

Propriétés physiques typiques

Les valeurs de propriété typiques du SCS1700 tel que fourni et durci sont indiquées dans les tableaux ci-dessous. Les valeurs typiques des données produit ne doivent pas être utilisées comme spécifications.

Propriétés typiques - Fourni

La propriété	Évaluer ⁽¹⁾	Méthode d'essai
Cohérence	Pâte	
Polymère	100% silicone	
COV	20g/l	WPSMC C1454
Durée de vie (temps d'outillage)	5-10 minutes	
Temps libre (@ 72°F (22°C), 50% HR)	30-45 minutes	ASTM C679
Affaissement/affaissement	0,1"	ASTM D2202

Propriétés typiques — durci

La propriété	Évaluer ⁽¹⁾	Méthode d'essai
Dureté, Duromètre (Indenteur de type A)	30	ASTM D2240
Résistance à la traction ultime	292 psi (2,0 MPa)	ASTM D412
Élongation ultime	373%	ASTM D412
Force de pelage (moyenne) (cure de 21 jours à 75°F (24°C) 50% HR)	30,4 plis (5,3 kN/m)	ASTM C794
Capacité de mouvement interarmées	±25%	ASTM C719
Plage de température de service	-55°F à +350°F (après durcissement)	(-48°C à 177°C)
Plage de température d'application	+ 40°F à +122°F (4°C à 50°C)	
Résistance aux intempéries et aux UV	Excellent	GE 20 ans. étudier
Temps de durcissement (1/4" ou 6 millimètres section profonde) @ 75°F (24°C) 50% HR	2-3 jours	

(1) Les propriétés typiques sont des données moyennes et ne doivent pas être utilisées comme ou pour développer des spécifications.

Installation

Les scellants peuvent ne pas adhérer ou maintenir une adhérence à long terme aux substrats si la surface n'est pas préparée et nettoyée correctement avant l'application du scellant. Dans tous les cas, l'applicateur doit confirmer l'acceptabilité de chaque combinaison scellant-substrat avec un test d'adhérence sur site avant de procéder à l'installation du projet.

Un primaire d'étanchéité GE peut être sélectionné pour améliorer l'adhérence du mastic sur certains substrats difficiles à adhérer. MPM peut fournir des informations et des suggestions à l'utilisateur sur demande.

Préparation de surface

Verre, métaux peintures, surfaces lisses, etc.

- Les surfaces lisses peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon imbibé d'un solvant de nettoyage (l'alcool isopropylique est généralement utile). Continuez en nettoyant les surfaces à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant et utilisez immédiatement un deuxième chiffon propre pour essuyer le solvant humide de la surface avant qu'il s'évapore. Répétez cette procédure si nécessaire jusqu'à ce qu'aucun contaminant ne soit visible sur le deuxième chiffon de nettoyage.

- Les surfaces rugueuses telles que le béton, la brique et la maçonnerie peuvent être nettoyées à l'aide d'une brosse métallique, d'un ponçage mécanique, d'un meulage ou d'une combinaison de ces méthodes pour fournir une surface propre et stable pour l'application du scellant. Deuxièmement, suivez ceci avec un soufflé d'air ou une brosse (à poils doux) pour enlever la poussière.

- Toutes les surfaces qui doivent recevoir le scellant doivent être propres, sèches et exemptes de contaminants (tels que l'humidité/le gel, les huiles, les agents de décoffrage, les anciens scellants, l'asphalte et autres traitements de surface, etc.) pour permettre une adhérence optimale.

Masquage

L'utilisation de ruban de masquage est recommandée le cas échéant pour assurer un travail soigné et pour protéger les surfaces adjacentes d'une application excessive de mastic. Le ruban de masquage doit être retiré immédiatement après l'application du mastic et avant que le mastic ne commence à former une peau (temps d'application).

Conditions de stockage

Le SCS1700 doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert à 80 °F (27 °C) ou moins.

Normes applicables

Le SCS1700 respecte ou dépasse les exigences des spécifications suivantes :

Société américaine pour les essais et les matériaux internationaux

- Spécification standard ASTM C 920 pour les joints d'étanchéité en élastomère ; Type S, Grade NS, Classe 25, Utilisation A, G, O, NT

Spécifications fédérales américaines (annulé en septembre 1996)

- Composé d'étanchéité TT-S-001543A : base en caoutchouc de silicone (pour le calfeutrage, l'étanchéité et le vitrage dans les bâtiments et autres structures)
- Composé d'étanchéité TT-S-00230C : type élastomère, composant unique (pour le calfeutrage, l'étanchéité et le vitrage dans les bâtiments et autres structures)

Office des normes générales du Canada (inactif)

- CCGSB-19.13-M87 Composé d'étanchéité, monocomposant, élastomère, durcissement chimique
- CGSB-19.22-M89 Composé d'étanchéité résistant à la moisissure pour baignoires et carreaux

Services techniques

Des informations techniques supplémentaires, de la documentation, des tests en laboratoire et des techniques d'application peuvent être disponibles sur demande auprès de MPM. Tout conseil technique fourni par MPM ou tout représentant de MPM concernant toute utilisation ou application de tout produit MPM est considéré comme fiable, mais MPM ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, d'adéquation à une utilisation dans toute application pour laquelle un tel conseil est fourni.

Limites

Les clients doivent évaluer les produits Momentive Performance Materials (MPM) et déterminer eux-mêmes leur aptitude à être utilisés dans leurs applications particulières.

Le SCS1700 n'est pas recommandé :

- Pour une utilisation sous l'eau ou dans d'autres applications où le produit sera en contact permanent avec l'eau.
- Pour une utilisation dans des applications de contact alimentaire.
- Lorsque la peinture du mastic durci est souhaitée, à moins que des produits de peinture spécialisés appropriés ne soient utilisés tels que GE SEC2400 SilShield*.
- Pour une utilisation sur les aquariums car le lessivage du fongicide peut se produire.
- Pour une utilisation sur des surfaces avec des revêtements spéciaux, tels que des miroirs, sans test ni approbation du fabricant de l'article.

Le SCS1700 ne doit pas être appliqué ou utilisé :

- Dans des conditions extrêmement chaudes ou froides (voir le tableau des propriétés typiques du mastic).
- Sur des surfaces mouillées, humides, gelées ou contaminées.
- Sur des supports trop basiques ou acides.
- Sur béton, marbre, calcaire, plomb ou surfaces plombées.
- Dans les conceptions ou les applications où le silicone est encapsulé et sans accès à l'humidité atmosphérique nécessaire pour durcir.

Statut du brevet

Aucune information contenue dans les présentes ne doit être interprétée comme impliquant l'inexistence de tout brevet pertinent ou comme constituant l'autorisation, l'incitation ou la recommandation de pratiquer toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du propriétaire du brevet.

Sécurité, manipulation et stockage des produits

La base du SSG4600A doit être stockée à une température égale ou inférieure à 80 °F (27 °C). Les catalyseurs SSG4603B et SSG4607B doivent être stockés à ou en dessous de 70°F (21°C). Gardez les contenants à l'abri de la lumière directe du soleil pendant des périodes prolongées.

Les clients qui envisagent d'utiliser ce produit doivent consulter la dernière fiche de données de sécurité et l'étiquette pour obtenir des informations sur la sécurité du produit, les instructions de manipulation, l'équipement de protection individuelle si nécessaire et toutes les conditions de stockage spéciales requises. Les fiches signalétiques sont disponibles sur www.ge.com/silicones ou, sur demande, auprès de tout représentant MPM. L'utilisation d'autres matériaux en conjonction avec les produits d'étanchéité MPM (par exemple, les apprêts) peut nécessiter des précautions supplémentaires. Veuillez consulter et suivre les informations de sécurité fournies par le fabricant de ces autres matériaux.

Centres de service à la clientèle

Amériques	+ 1 800 295 2392 + 1 704 805 6946 Courriel : 4information@momentive.com
Europe, Moyen-Orient, Afrique et Inde	+ 00 800 4321 1000 + 40 212 044229 Courriel : 4information.eu@momentive.com
Asie-Pacifique	Japon 0120 975 400 + 81 276 20 6182 Chine + 800 820 0202 + 86 21 3860 4892 Tous APAC + 60 3 9206 1543 Courriel : 4information.ap@momentive.com
Rendez-nous visite sur www.ge.com/silicones	

Avant d'acheter ou d'utiliser des produits Momentive, veuillez visiter www.siliconeforbuilding.com/legaldisclaimer pour consulter l'intégralité de notre avis de non-responsabilité sur les produits et les ventes. GE est une marque déposée de General Electric Company et est utilisée sous licence par Momentive Performance Materials Inc.

SiShield est une marque déposée de Momentive Performance Materials Inc. Copyright

2010-2018 Momentive Performance Materials Inc. Tous droits réservés.

siliconeforbuilding.com