

Scellant au Silicone

Scellant de construction SMS 756 de Dow Corning®

CARACTÉRISTIQUES

- Présente un fini mat unique après mûrissement
- Performance esthétique améliorée : produit moins de traînée de résidus sur les panneaux de métal et le verre réfléchissant et de taches sur les matériaux poreux à long terme.
- Bon délai d'application et temps d'utilisation
- S'applique facilement, peu importe la saison, à des températures allant de -29 à 50°C (-20 à 122°F).
- Coefficient de résistance moyen et à grande capacité de mouvement : un joint bien conçu peut résister à des mouvements de ±50%
- Adhère sans apprêt à la plupart des verres, briques, granite, surfaces peintes au fluoropolymère et sur tous les autres substrats de construction tels que le marbre, le grès et le béton préalablement apprêtés.
- Excellente résistance aux intempéries – la durabilité du silicone est irréversible
- Compatible avec les mousses de polyuréthane, les polyéthylènes étanches et les tiges d'appui de polyoléfine non gazeux.
- Peut être peint avec la plupart des peintures à l'huile après le temps de mûrissement et jusqu'à six mois après l'installation.

COMPOSITION

- Scellant pré-pigmenté à un composant et à mûrissement neutre

Scellant élastomère à coefficient de résistance moyen conçu pour imperméabiliser les joints des surfaces poreuses sensibles telles la pierre et les panneaux de métal afin de réduire les traînées de résidus et les taches.

UTILISATION

Le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning*® est particulièrement efficace pour sceller les joints de dilatation et de rupture, les joints de panneaux de métal, les joints de murs-rideau, les joints entre les pierres naturelles et les joints au périmètre des cadres de fenêtres. Il permet de relier de façon durable, flexible et étanche la plupart des matériaux de construction entre eux. Le scellant de construction SMS 756 de Dow Corning convient autant aux nouvelles constructions qu'aux ouvrages de réfection.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Veuillez contacter votre distributeur local *Dow Corning* ou le service à la clientèle de *Dow Corning* avant de rédiger toute spécification technique sur ce produit.

Norme de la méthode d'essai	Essai	Unité de mesure	Valeur obtenue
Tel que fournit			
	Couleur		Brun Adobe, blanc, gris, blanc béton préfabriqué, Noir calcaire, bronze, couleur sur mesure 2
ASTM C 679	Non collant au toucher, 50 % HR Temps de mûrissement à 25°C (77° F) et 50% HR	Heures	
ASTM C639	Écoulement, fléchissement ou affaissement Temps de façonnage Teneur en COV ¹ , inclusive/exclusive	Jours mm (pouces) minutes g/L	7-14 2,54 (0,1) 30 86/87
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F)			
ASTM D 2240	Dureté mesurée au duromètre	Shore "A" K	35
ASTM D 412	Résistance à la traction Extension ultime	MPa (psi)	1,4 (200)
ASTM D 412	Allongement ultime	Pourcentage	1200
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement ultime	MPa (psi)	0,6 (80)
ASTM C 794	Résistance au décollage, sur verre		
ASTM C 1248	revêtement de fluoropolymère ou brique non apprêtés	N/m (ppi)	4,38 (>25)
ASTM C 1248	Tachage (marbre blanc)		
ASTM C 719	Capacité de mouvement, sur verre ou autres	pourcentage	± 50

¹ Selon le South Coast Air Quality Management District of California. La teneur maximale en COV est calculée avec et sans humidité et exempte de composés. Pour recevoir les données techniques en COV d'une couleur particulière, veuillez adresser votre demande au product.inquiry@dowcorning.com

DESCRIPTION

Le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* est un scellant élastomère à coefficient de résistance moyen spécialement conçu pour imperméabiliser les joints des surfaces poreuses sensibles telles la pierre et les panneaux de métal afin de réduire les traînées de résidus et les taches.

Le scellant de construction SMS 756 de Dow Corning est un scellant élastomère flexible qui mûrit sous l'action de l'humidité ambiante pour produire un joint durable et étanche capable de retenir solidement la plupart des matériaux de construction entre eux. En raison de son coefficient de résistance moyen et de ses grandes propriétés d'adhérence, il est idéal pour étanchéifier les joints à mouvement dynamique.



SPÉCIFICATIONS

Le scellant de construction CCS de *Dow Corning* rencontre les exigences des normes suivantes :

- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 50, usage NT, G, M, A, et O
- ASTM C 719, $\pm 50\%$ de mouvements

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface doit être propre, sèche et exempte de givre. Masquer les surfaces adjacentes aux joints à l'aide de ruban-cache et appliquer un apprêt lorsque requis (voir le formulaire no 62-1112 *Americas Technical Manual*) avant d'installer un matériau de support approuvé.

MÉTHODE D'APPLICATION

Appliquer le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* de manière à ce que toute la surface du joint soit bien imbibée (l'utilisation d'un liquide de lissage n'est pas recommandée). Nettoyer immédiatement tout excédant de scellant sur les surfaces adjacentes à l'aide d'essence minérale (suivre les recommandations d'usage du fabricant et les réglementations provinciale et fédérale concernant l'utilisation de solvants)

Retirer le ruban-cache aussitôt l'application terminée. Le temps de mûrissement peut prendre plus de temps par temps froid et/ou sec.

CONCEPTION DU JOINT

Un mince cordon de scellant absorbera mieux le mouvement qu'un cordon large.

Le ratio largeur/profondeur recommandé est de 2 :1. La profondeur du joint au dessus de la tige de support devrait être de 3 à 13 mm (1/8 à 1/2") et avoir une largeur de 6 à 25 mm (1/4 à 1"). Consulter le service technique de *Dow Corning* avant d'appliquer le scellant sur des joints aux dimensions hors-normes. Dans tous les cas, le mouvement des joints ne devraient pas excéder $\pm 50\%$ de la largeur initiale du joint.

ENTRETIEN

Couper et retirer toute portion de scellant endommagé et appliquer le scellant de construction SMS756 de *Dow Corning* sur la section à réparer.

MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS DÉCRITES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES DANGERS POTENTIELS RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.DOWCORNING.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT VOTRE REPRÉSENTANT OU VOTRE DISTRIBUTEUR *DOW CORNING* OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE *DOW CORNING*.

DURÉE UTILE ET ENTREPOSAGE

Stocké à des températures égales ou inférieures à 27° C (80° F), le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* a une durée de conservation au stockage de 12 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

EMBALLAGE

Le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* est offert en saucisses de 20 oz (590 ml) et en chaudières de 2 gallons (7.6 l).

RESTRICTIONS

Le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* n'est pas recommandé pour les usages suivants :

- travaux de vitrage structuraux ou pour tout usage comme adhésif.

- application dans des endroits où les joints risquent de subir une abrasion ou une quelconque contrainte physique.
- joints captifs (le scellant a besoin de l'humidité atmosphérique pour mûrir)
- application sur des surfaces givrées ou détrempees
- application sur des surfaces continuellement immergées
- application sur des matériaux qui exsudent l'huile ou le solvant tels que le bois imprégné, le calfeutrage à base d'huile, les joints de caoutchouc non ou demi-vulcanisés, le ruban-cache, les panneaux bitumés, le feutre ou la toile.
- ouvrages sous-terrain.
- application sur le grès.
- application sur des substrats de polypropylène, polyéthylène, polyacrylate et polytetrafluoroéthylène (*Teflon*®)
- pour des joints à mouvements dynamique de plus de 50 %.

Certaines pierre calcaire renferment des impuretés qui peuvent interférer avec le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* en altérant la couleur du scellant ou du substrat. Des tests de compatibilité du scellant devraient être effectués sur la pierre calcaire avant de débiter le projet.

L'utilisation du scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* ne peut corriger les taches existantes ou les traînées de résidus. L'aspect de tout scellant dépend des conditions environnantes.

Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

INFORMATION SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, *Dow Corning* offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet au www.dowcorning.com ou contactez votre représentant local *Dow Corning*.

DISPONIBILITÉ DES STOCKS

Le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* est offert chez tous les distributeurs de produits de construction *Dow Corning*.

LIMITE DE GARANTIE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans la présente ont été fournies et rédigées en toute bonne foi. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits sont en dehors de notre contrôle, cette information ne doit pas être utilisée en remplacement des tests effectués par le client pour déterminer si le produit *Dow Corning* rencontre les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage prévu. Nos suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une invitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par *Dow Corning* se limite aux spécifications du produit émises par *Dow Corning* au moment de l'expédition.

Le seul recours pour bris de garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit défectueux.

**DOW CORNING DÉCLINE TOUTE
AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU
IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU
D'ADAPTATION À UNE USAGE
PARTICULIER.**

**DOW CORNING DÉCLINE TOUTE
RESPONSABILITÉ POUR TOUS
DOMMAGES ACCESSOIRES OU
CONSÉQUENTS.**

