

Information sur le produit

DOW CORNING

Scellant au Silicone

Dow Corning® 756 SMS Building Sealant

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 surfaces poreuses sensibles telles la pierre et les panneaux de métal afin de réduire les traînées de résidus et les taches

UTILISATION

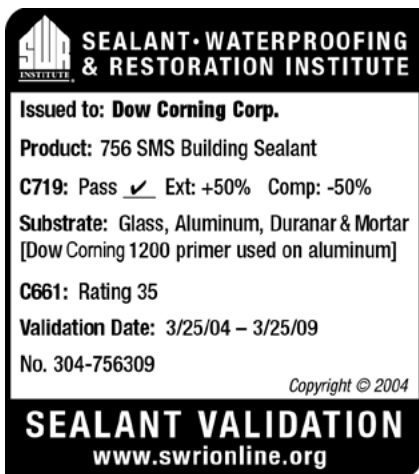
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant est particulièrement efficace pour sceller les joints de dilatation et de rupture, les joints de panneaux de métal, les joints de murs-rideau, les joints entre les pierres naturelles et les joints au périmètre des cadres de fenêtres. Il permet de relier de façon durable, flexible et étanche la plupart des matériaux de construction entre eux. *Dow Corning 756 SMS Building Sealant* 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
ASTM C 679	Non collant au toucher, 50% HR	Heures	2
	Temps de mûrissement à 25°C (77°F) et 50% HR	Jours	7-14
ASTM C 639	Écoulement, fléchissement ou affaissement	mm (pouces)	2,54 (0,1)
	Temps de façonnage	minutes	30
	Teneur en COV ¹ , inclusive/exclusive	g/L	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	MPa (psi)	1,4 (200)
ASTM D 412	Extension ultime, 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 revêtement de fluoropolymère ou brique non apprêtés	N/m (ppi)	>4,38 (>25)
ASTM C 1248	Tachage (marbre blanc)		None
ASTM C 719	Capacité de mouvement, sur verre ou autres	Pourcentage	±50

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



DESCRIPTION

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

Dow Corning 756 SMS Building Sealant 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 étanchéiser 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 *Dow Corning 756 SMS Building Sealant* 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 *Dow Corning 756 SMS Building Sealant* 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), *Dow Corning 756 SMS Building Sealant* 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

Dow Corning 756 SMS Building Sealant est offert en saucisses de 20 oz (590 ml) et en chaudières de 2 gallons (7.6 l).

RESTRICTIONS

Dow Corning 756 SMS Building Sealant 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 détrempées
- 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 ploytetrafluoroéthylène (*Teflon*[®])
- Pour des joints à mouvements dynamique de plus de $\pm 50\%$

Certaines pierre calcaire renferment des impuretés qui peuvent interférer avec *Dow Corning 756 SMS Building Sealant* 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 *Dow Corning 756 SMS Building Sealant* 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

Dow Corning 756 SMS Building Sealant 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.