



DOWSIL™ 791 SCELLANT D'ÉTANCHÉISATION AU SILICONE

Scellant au silicone mono-composant à mûrissement neutre

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Idéal pour les joints de dilatation, de raccordement, de périmètre et les joints à mouvement.
- À mûrissement neutre – Convient aux utilisations sur le verre multicouches, l'acier galvanisé, les ouvrages de maçonnerie et tous autres substrats poreux et non-poreux.
- Capacité de mouvement de ± 50 pourcent de la largeur initiale du joint.
- Excellente résistance aux intempéries – le soleil, la pluie, la neige et l'ozone n'ont que très peu d'effets sur le produit.
- Excellente adhérence sans apprêt sur une grande variété de matériaux et d'éléments de construction.
- S'applique facilement – Prêt à l'emploi
- Excellente rhéologie, très faible étirement à l'application.

COMPOSITION

- Scellant au silicone, RTV mono-composant à mûrissement neutre.

APPLICATIONS

- Le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 est un produit de haut niveau spécialement conçu pour les travaux de vitrage généraux et pour l'étanchéisation des murs-rideaux et des panneaux décoratifs.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Test ¹	Propriété	Unité	Résultat
Avant mûrissement – Testé à 50 % HR et 23 °C (73 °F)			
ASTM C639	Écoulement, Affaissement	pouces (mm)	0
ASTM C603	Débit d'extrusion	g/minute	140
	Temps de façonnage	minutes	20
ASTM C679	Non collant au toucher à 25 °C (77 °F) et 50 % HR	minutes	40
	Temps de mûrissement à 25 °C (77 °F) et 50% HR	jours	7–14
	Teneur en COV ²	g/L	31

1. ASTM – American Society for Testing and Materials.
2. Selon le South Cost Air Quality Management District de of California, la teneur maximale en COV est calculée avec et sans humidité et exempte de composés.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (suite)

Test	Propriété	Unité	Résultat
Après mûrissement de 21 jours à 25 °C (77 °F) 50 % HR			
ASTM D2240	Dureté mesurée au duromètre, Échelle Shore A	points	34
ASTM C794	Force d'adhérence	lb/pc (kg/cm)	30 (5,4)
ASTM C719	Capacité de mouvement	pourcent	± 50
ASTM C1135	Résistance à l'arrachement		
	À 25 % d'extrusion	Psi (MPa)	40 (0,276)
	À 50 % d'extension	Psi (MPa)	60 (0,414)

DESCRIPTION

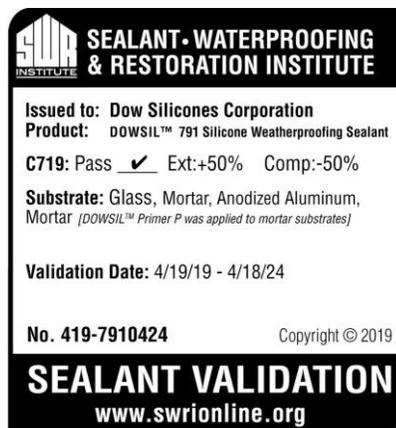
Le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 est un scellant neutre à un composant de qualité architecturale qui s'applique facilement sous toutes conditions climatiques et mûrit rapidement à la température ambiante en réaction avec l'humidité de l'air pour former un joint de silicone étanche, durable et flexible.

MODE D'EMPLOI

Veillez vous référer au Manuel d'utilisation des silicones de Dow pour plus de détails sur les méthodes d'application et de conception des joints ou contactez le représentant Dow de votre région pour toute demande d'information spécifique.

Préparation

La surface doit être propre et exempte de graisse, d'huile, de poussières, d'eau, de gel, de saletés, de résidus d'ancien scellant, de glaciis ou de couche de protection.



Méthode d'application

Installez des tiges d'appui ou un matériau de remplissage, des cales d'assise et du ruban-cache. Masquez la surface adjacente aux joints avec du ruban-cache pour obtenir un tracé net. S'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces non-poreuses mais peut nécessiter l'application d'un apprêt sur certaines surfaces poreuses pour en optimiser l'adhérence. Un test d'adhérence est fortement recommandé. Appliquez le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 dans un mouvement continu en maintenant une pression constante. Le scellant peut être appliqué à l'aide de plusieurs types de pistolets à air et avec la plupart des équipements en vrac. Lissez le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer son contact avec les surfaces d'adhérence avant la formation d'une peau (généralement dans les 15 minutes suivant l'application). Retirez le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.

SPÉCIFICATIONS

Rencontre les critères de:

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 50, Utilisation NT, M, G, A

COULEURS

Ce produit est disponible en 6 couleurs : Noir, gris, bronze, limestone, precast white et blanc. Une coloration sur mesure permettant d'agencer le scellant à la plupart des substrats est également offerte sur demande.

MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRE ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.CONSUMER.DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR DOW DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE DOW.

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Entreposé à des températures égales ou inférieures à 30 °C (86 °F) dans son contenant d'origine, le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 a une durée de vie de 12 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

EMBALLAGE

Le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 est offert en format cartouche de plastique jetable de 305 ml (10,3 oz) convenant à la plupart des pistolets à calfeutrage et en format saucisse de 591 ml (20 oz).

LIMITATIONS

Le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 n'est pas approuvé pour les travaux structuraux.

Le scellant d'étanchéisation au silicone DOWSIL™ 791 n'est pas recommandé pour les applications suivantes :

- Pour des ouvrages sous-terrain;
- Sur des surfaces dont la température excède 50 °C (122 °F);
- Sur des surfaces continuellement immergées;
- Sur des matériaux de construction qui exsudent d'huile, des joints de silicone frais ou a demi-vulcanisé, ou du ruban adhésif;
- Sur des surfaces givrées ou détrempées;
- Sur des joints entièrement captifs (le scellant a besoin de l'humidité de l'air pour mûrir);
- Sur des surfaces à peindre (la peinture n'adhère généralement pas à la plupart des silicones);
- Sur des surfaces en contact direct ou indirect avec de la nourriture ou dans le secteur de l'alimentation;

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 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 www.consumer.dow.com ou contactez le représentant Dow de votre région.

**INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE
ATTENTIVEMENT**

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

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

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement du produit.

DOW DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

DOW DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

