

Scellant au
Silicone

Scellant d'étanchéisation au silicone
Dow Corning® 791

CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour les joints de dilatation, de raccordement, de périmètre ou de tout autre joint à mouvement.
- Neutre – convient aux utilisations sur verre multicouches, acier galvanisé, cuivre, sur ouvrage de maçonnerie ou tout autre substrat poreux et non-poreux.
- Flexibilité de mouvement de $\pm 50\%$ de la largeur initiale du joint.

AVANTAGES

- Excellent rendement de résistance aux intempéries – le soleil, la pluie, la neige, l'ozone et les écarts de températures extrêmes n'ont que très peu d'effets sur le produit.
- Excellente adhérence sur une vaste gamme de matériaux de construction
- S'applique facilement – prêt à l'emploi.
- Rhéologie excellente, très faible étirement à l'application.

COMPOSITION

- Scellant silicone RTV mono-composant à mûrissement neutre

Scellant silicone mono-composant à mûrissement neutre

UTILISATION

Le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning® 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 PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez contacter votre distributeur *Dow Corning* local ou le service à la clientèle *Dow Corning* avant de rédiger les spécifications pour ce produit.

Méthode ¹ d'essai	Paramètre	Unité	Résultat
Avant mûrissement à 23° C (73° F) et 50% HR			
ASTM C 639	Écoulement, affaissement	mm (po.)	0
ASTM C 603	Débit d'extrusion	g/minute	140
	Temps de façonnage	minute	20
ASTM C 679	Non collant au toucher à 25°C (77° F) et 50% HR	minute	40
CTM 97B	Temps de mûrissement à 25°C (77° F) et 50% HR	jours	7 - 14
	Teneur en COV ²	g/L	31
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F) et 50% HR			
ASTM D 2240	Dureté mesurée au duromètre échelle "Shore A"	points	34
ASTM C 794	Test d'adhérence	kg/cm (lb/po)	5.4 (30)
ASTM C 719	Capacité de mouvement	pourcentage	± 50
ASTM C 1135	Résistance à l'arrachement à 25 % d'extension	MPa (psi)	0,276 (40)
	à 50 % d'extension	MPa (psi)	0,414 (60)

¹ ASTM : *American Society for Testing and Materials*

² 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 d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 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

Veuillez vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones Dow Corning* no 62-1112 pour plus de détails sur les méthodes d'application et de conception des joints ou contactez le représentant *Dow Corning* de votre région pour toute demande d'information spécifique.

Préparation de la surface

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



Méthode d'application

Installez des pièces 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 *Dow Corning 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 pour le 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

Conforme aux normes suivantes :

- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 50, usage NT, M, G et A.

Couleurs

Le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 791* est offert en 6 couleurs : noir, gris, bronze, calcaire, blanc béton préfabriqué et blanc. Une coloration sur mesure permettant d'agencer 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 SÉCURITAIRES 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.DOWCORNING.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR *DOW CORNING* DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE *DOW CORNING*.

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Stocké à des températures égales ou inférieures à 30° C (86° F) dans son contenant d'origine, le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 791* 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 d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 791* est offert en cartouches plastique jetables de 305 ml (10,3 oz) convenant à la plupart des pistolets à calfeutrage et en saucisses de 591 ml (20 oz).

LIMITATIONS

Le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 791* n'est pas approuvé pour les travaux structuraux.

Le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 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, de plastifiant ou de solvant, des joints de caoutchouc frais ou à 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 avec de la nourriture ou utilisée dans 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 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 le représentant *Dow Corning* 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 exact. 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 Corning* se limite aux spécifications du produit émises par *Dow Corning* au moment de l'expédition.

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

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

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

Une garantie limitée d'étanchéisation contre l'infiltration de 20 ans est également offerte. Des tests spécifiques peuvent être exigés. Veuillez consulter le représentant Dow Corning de votre région pour plus de détails.

Nous vous aidons à créer le futur.™

dowcorning.com