

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 à couche, acier galvanisé, cuivre, sur ouvrage de maçonnerie ou tout autre substrat poreux et non-poreux.
- Coefficient de résistance faible selon les normes ISO; moyen selon les normes ASTM.
- 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 non apprêtés incluant le *Kynar*¹ et l'aluminium anodisé ou peint. Pour plus de détails, voir la section « méthode d'application » de cette brochure.
- S'applique facilement – prêt à l'emploi.
- Rhéologie excellente, très faible étirement à l'application.
- Rencontre les exigences des normes standards d'Amérique, d'Asie et d'Europe.
- Compatible avec tous les scellants de catégorie structurale de Dow Corning.

COMPOSANTES

- Scellant neutre au silicone à un composant.

Scellant neutre au silicone à un composant

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 l'étanchéisation des murs-rideaux et des panneaux décoratifs.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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

Méthode d'essai	Paramètre	Unité	Valeur
Avant mûrissement à 23° C (73° F) et 50% RH			
ASTM ¹ D 2202	Écoulement, affaissement	mm (po.)	0
ASTM C 603	Taux d'extrusion	g/minutes	210
CTM ² 98B	Temps de façonnage	minutes	15
ASTM C 679	Non collant au toucher	minutes	35
	Mûrissement	jours	7 - 14
CTM 97B	Densité relative		1.52
	Plage de température d'application	° C (° F)	-25 à 50 (-13 à 122)
Après mûrissement de 7 jours à 23° C (73° F) et 50% RH			
ASTM D 2240	Dureté, échelle A Shore	points	30
ISO ³ 7389	Reprise élastique	pourcentage	91
ISO 9047	Aptitude au mouvement	pourcentage	± 50
ISO 11600	Classification des mastics		module faible 25LM F et G
Après mûrissement de 28 jours à 23° C (73° F) et 50% RH joint de 12 x 12 x 50 mm (ISO 8339) joint de 0.5 x 0.5 x 2 po. (ASTM C 1135)			
	Résistance à l'arrachement à 25 % d'extension	MPa (psi)	0,3 (40)
	à 50 % d'extension	MPa (psi)	0,35 (60)
	Coefficient de résistance à 100% d'extension	MPa (psi)	0.4 (70)
	Résistance maximale	MPa (psi)	0.75 (120)
	Extension au point de rupture	Pourcentage	460
ASTM C 711	Plage des températures de service	° C (° F)	-50 à 150 (-58 à 302)

¹ ASTM – American Society for Testing Materials

² CTM – Corporate Test Method : sur demande

³ ISO – International Standardisation Organisation

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.

SPÉCIFICATIONS

Conforme aux normes suivantes :

- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 25, usage NT, M, G et A.
- ISO 11600 F & G-25LM
- GB/T 14683b G et F (Chine)
- BS 5889
- D 18540 Classe NF
- SNJF vitrage et façade cat. 1

¹ Kynar est une marque de commerce de Atofina Chemicals Inc.

Couleurs

Le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 791* est offert en 6 couleurs : noir, gris, bronze, calcaire, blanc béton préfabriqué et blanc. Consultez votre représentant local *Dow Corning* pour connaître les autres couleurs offertes dans votre région. Coloration sur mesure également offerte sur demande.

MODE D'EMPLOI

Veillez vous référer au guide d'application de *Dow Corning* pour plus de détails sur les méthodes et techniques d'application. Veuillez contacter votre représentant local *Dow Corning* 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 glacis ou de couche de protection.

MÉTHODE D'APPLICATION

Installer des pièces d'appui ou un matériau de remplissage, des cales d'assise et du ruban-cache. Masquer 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. Pour l'application sur substrat poreux, *Dow Corning* recommande d'effectuer au préalable un test d'adhérence. Il est toujours souhaitable de vérifier la capacité d'adhérence du produit sur toutes les surfaces, poreuses ou non-poreuses, avant le début des travaux. Veuillez contacter votre représentant local *Dow Corning* pour toute demande d'information spécifique.

Appliquer le scellant d'étanchéisation au silicone *Dow Corning 791* dans un mouvement continu en maintenant une pression constante. Lisser le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer son contact avec les surfaces d'adhérence avant la formation d'une peau. Le scellant doit être façonné dans les 15 minutes suivant son application, avant la formation d'une peau. Retirer le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.

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. POUR OBTENIR LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REPRÉSENTANT OU VOTRE DISTRIBUTEUR *DOW CORNING*, LE GLOBAL *DOW CORNING CONNECTION* OU VISITEZ WWW.DOWCORNING.COM

DURÉE DE CONSERVATION AU STOCKAGE

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 791a* une durée de conservation au stockage de 18 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 tubes de 300-310 ml (10.1 - 10.5 oz) et en saucisses de 500-600 ml (16.9 - 20.3oz) selon la région. Veuillez contacter votre représentant local *Dow Corning* pour connaître les formats offerts dans votre région.

RESTRICTIONS

Ce produit n'a pas été approuvé pour les travaux structuraux.

Ce produit n'est pas recommandé pour les applications suivantes :

- application 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
- joints entièrement captifs
- surfaces continuellement immergées ou ouvrages sous-terrain.
- installation sur des surfaces dont la température excède 50°C (122° F).
- application sur des surfaces givrées ou détrempées.

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 dans chacune des régions.

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