



Scellant CWS (Contractors Weatherproofing Sealant) de Dow Corning®

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- S'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces (poreuses ou non-poreuses)
- Adhérence équilibrée, coefficient de résistance moyen et haut rendement
- S'applique aisément au pistolet en toutes situations climatiques même par temps froid

COMPOSITION

- Scellant au silicone à un composant, à haut rendement et à mûrissement neutre de résistance moyenne

Scellant au silicone à mûrissement neutre et de résistance moyenne

APPLICATIONS

- Le scellant d'étanchéisation pour usage professionnel de *Dow Corning* a été conçu spécialement pour étanchéiser les joints à mouvement dynamique tels que: joints de dilatations, joints de murs de béton, joints de panneau de béton préfabriqués, mur-rideau, calfeutrage des ouvertures (fenêtres, portes, panneaux, EIFS, jointements de meneaux, panneaux et cadrages, etc.)

PROPRIÉTÉS TYPES

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez contacter votre distributeur ou représentant Dow Corning avant de rédiger les spécifications de ce produit.

Méthode d'essai	Paramètre	Unité	Résultat
Tel que fourni			
	Couleurs		20 couleurs standards. 19 couleurs spéciales et couleurs sur mesure
	Température d'application	°C °F	-29 à 49 -20 à 120
C679	Non collant au toucher, 50% HR Temps de mûrissement, 3/8" (9 mm) profondeur, 50% RH à 25°C (77°F)	Heure Jour	3-6 7-14
C 639	Écoulement, affaissement Temps de façonnage Teneur en COV (composé organique volatile)	g/L minutes g/L	Concluant 20-30 35
Après mûrissement			
C 661	Dureté sous des conditions normales échelle Shore A	Points	25 ± 5
D 412	Résistance maximale à l'étirement	Psi MPa	180 1.24
D 412	Extension maximale	%	550
C 794	Test d'adhérence	N/m lb/po	109 à 152 20 à 28
C 719	Capacité de mouvement Extension/compression	%	± 40
C 510	Tachage		Concluant
C 792	Perte de densité, craquelure et farinage après exposition à la chaleur		Concluant
	Température de service après mûrissement	°C °F	-40 à 121 -40 à 250

*ASTM: American Society for Testing and Material.

DESCRIPTION

Le scellant CWS de *Dow Corning*[®] s'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces poreuses et non-poreuses telles que le ciment, les travaux de maçonnerie, EIFS, les panneaux de béton préfabriqués et l'aluminium peint ou non-peint. Sa formule d'étanchéisation unique offre une adhérence équilibrée, un coefficient de résistance moyen et une grande capacité de récupération, ce qui en fait le produit idéal à utiliser lors d'installations avec contraintes telles que la résistance à la moisissure, aux mouvements dynamiques, aux effets de cisaillement et à la déflexion. S'applique aisément à l'aide d'un pistolet en toutes situations climatiques allant de -29 à 49°C (-20 à 120°F). S'utilisant sans mélange et à plus faible ratio, il représente une alternative économique de haut rendement comparativement aux autres scellants offrant une capacité aux mouvements de ± 40 pour cent.

Le scellant Dow Corning CWS est offert en 20 couleurs standards (*Blanc, Off White, Blanc Breton, Antique White, Ivory, Grès, Buff, Aluminium, Mountain Fog, Aluminium Anodisé, Gris, Calcaire, Sandalwood, Beige Géographique, Redwood Tan, Light Bronze, Bronze, Charbon, Window Bronze et Noir.*) et en 19 couleurs sur commande spéciale. Couleurs sur mesure également disponible.



SEALANT - WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: **Dow Corning**
Product: **Contractors Weatherproofing Sealant**
C719: Pass Ext: **+40%** Comp: **-40%**

Substrate: Primed Mortar, Aluminum and Glass
[Prime Coat Dow Corning Construction Primer P used on concrete substrates]

Validation Date: 9/20/16 - 9/19/21

No. **916-CWS0921** copyright © 2016

SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org

NORMES D'APPLICATION

- Le scellant Dow Corning CWS rencontre et surpasse les exigences des normes suivantes ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 35, usage NT, M, A, et O (granite)

MODE D'EMPLOI

Normes d'application

Veillez vous référer au Manuel d'utilisation des silicones Dow Corning no 62-1112 pour plus de détails sur la configuration des joints, préparation des surfaces, application d'apprêt ainsi que les techniques d'application.

Configuration des joints

Bien que la plupart des uréthanes suggèrent une application de 13 à 16 mm (1/2" à 5/8") de profondeur, les caractéristiques d'étanchéisation supérieures de ce silicone permettent de réduire la profondeur du joint à 9 mm (3/8"). Le scellant CWS de *Dow Corning* peut être utilisé selon les configurations suivantes:

- Le joint doit avoir une largeur équivalent à quatre fois la dimension du mouvement anticipé mais avoir un minimum de 6 mm (1/4").
- Un joint de 6 à 13 mm (1/4" à 1/2") de large doit avoir une profondeur de 1/4" (6mm).
- La profondeur maximale du joint ne doit pas excéder 9 mm (3/8").
- La dimension maximale du joint en une seule application est de 32 mm (1-1/4") de large par 9 mm (3/8") de profond.
- Veillez consulter votre représentant Dow Corning local pour toute utilisation spécifique.

Préparation de la surface

La surface doit être propre, sèche et exempte d'huile, de débris de mortier, de laitance, de résidus de construction, d'agent imperméabilisant ou autre contaminant. Un récurage à l'aide d'une brosse métallique, un sablage au jet ou par pulvérisation ou l'utilisation d'un solvant chimique peut être

nécessaire pour obtenir une surface propre et exempte de résidus.

Apprêt

L'apprêt doit être appliqué avant l'installation des tiges d'appui. Nous recommandons toujours de procéder à divers test d'adhérence du scellant au site même d'utilisation avant et pendant les travaux.

Le scellant CWS de Dow Corning s'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces non-poreuses. Veuillez consulter Dow Corning pour les recommandations d'apprêt sur les autres matériaux.

Dans tous les cas, nous recommandons de procéder à des tests sur place avant de débiter les travaux.

Utilisation d'un ruban-cache

Pour obtenir un tracé net, masquer la surface adjacente aux joints avec du ruban-cache afin d'éviter tout contact du scellant avec le granit poli, le métal ou le verre. Éviter tout contact du ruban-cache avec la surface de travail. Retirer le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.

Méthode d'application

Installer des pièces d'appui ou un matériel de remplissage, des cales d'assise et du ruban-cache tel que spécifié. Appliquer le scellant dans un mouvement continu en maintenant une pression constante pour bien remplir et sceller le joint.

Lissage

Le lissage du joint doit être effectué dans un mouvement continu immédiatement après l'application du scellant et avant la formation d'une peau. Lisser le scellant en appliquant une légère pression afin d'assurer son contact avec les surfaces d'adhérence. Utiliser un outil concave pour lisser afin d'éviter que le scellant ne soit repoussé vers l'extérieur. L'utilisation de liquides tels que l'eau, le savon ou le solvant pour faciliter le lissage est fortement déconseillé.

Bien lisser le scellant autour des seuils pour éviter l'accumulation des eaux de pluie ou des solutions de nettoyage.

Dow Corning est une marque déposée de Dow Corning Corporation. Dans la marque déposée Dow Corning, « Corning » est une marque déposée de Corning Incorporated, dont l'utilisation est soumise à licence.

Nous vous aidons à créer le futur est une marque de Dow Corning Corporation. XIAMETER est une marque commerciale déposée de Dow Corning Corporation.

© 2000-2016 Dow Corning Corporation, une filiale à 100 % de Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

Nettoyage

Enlever immédiatement tout excès ou bavure de scellant sur la surface adjacente au joint à l'aide de Xylène ou de Toluène.¹

Mûrissement

Taux de mûrissement à 25°C et à 50% RH:

- A. Non collant au toucher: 3 à 6 heures
- B. Mûrissement complet (9 mm (3/8") de profond) : 7 à 14 jours

Entretien

Bien que le scellant ne requiert généralement aucun entretien, les parties de joints abîmées peuvent être facilement réparées en retirant la partie endommagée et en la remplaçant par du nouveau scellant. Le scellant CWS de *Dow Corning* adhère à la plupart des scellants au silicone : il suffit d'essuyer la surface à traiter à l'aide d'un solvant pour enlever la saleté accumulée. Les joints encrassés peuvent être nettoyés à l'aide de solvant ou d'eau savonneuse.

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.

¹- Veuillez vous référer aux recommandations d'utilisation du fabricant de solvants

DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE

Le scellant CWS de *Dow Corning* a 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 Dow Corning CWS est offert en tubes de 10.3 oz (305 ml) (caisse de 12), en saucisses de 20 oz (591 ml) (caisse de 16) et en chaudières de 2 gallons (7.57 L).

LIMITATIONS

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

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

- travaux de vitrage structuraux
- utilisation dans un endroit fermé sans ventilation adéquate
- joints continuellement immergés

RESTRICTIONS D'EXPÉDITION

Aucune.

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.

DISPONIBILITÉ DES STOCKS

Le scellant CWS de *Dow Corning* est offert chez votre distributeur Dow Corning local. Pour connaître le nom d'un distributeur Dow Corning

près de chez vous, composez le 1-800-248-2481 ou le (989) 496-6000.

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 remboursement 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 d'étanchéisation limitée de 5 ans est disponible. Des tests peuvent être exigés. Consultez votre spécialiste en application Dow Corning pour plus de détails.

Nous vous aidons à créer le futur. TM

dowcorning.com