

## Information sur le produit

Scellant  
Silicone

# Scellant *Dow Corning*® CWS (Contractors Weatherproofing Sealant)

### CARACTÉRISTIQUES

- S'applique sans apprêt sur la plupart des matériaux de construction non poreux
- Adhérence équilibrée, module d'élasticité moyen et haut rendement
- S'applique aisément au pistolet par temps froid.

### COMPOSANTES

- Scellant au silicone à un composant, à mûrissement neutre, à haut rendement et au module d'élasticité moyen.

### Scellant au silicone à module d'élasticité moyen

#### UTILISATION

Conçu spécialement pour étanchéiser les joints à mouvement dynamique tels que : joints de dilatations, joints de murs de béton, joints de panneau-levier, mur-rideau, calfeutrage des ouvertures (fenêtres, portes, panneaux, EIFS, jointements de meneaux, panneaux et cadrages, etc.)

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Valeurs à titre indicatif seulement. 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.

Méthode d'essai	Essai	Unité de mesure	Valeur obtenue
	<b>Tel que fournit</b>		
	Couleurs		20 couleurs standards, 19 sur commande spéciale et couleurs sur mesure
	Température d'application, substrat	°C °F	-29 à 49 (-20 à 120)
	Non collant au toucher, 50 % HR	Heures	3-6
	Temps de mûrissement, à 25°C (77° F) et 50% HR, joint de 3/8" (9mm)	Jours	7-14
C 639	Écoulement ou affaissement		concluant
	Teneur en COV	g/L	35
	<b>Après mûrissement</b>		
C 661	Dureté, échelle A Shore	points	25 ±5
D 412	Résistance maximale à la tension	MPa psi	1.24 180
D 412	Allongement ultime	pourcentage	550
C 794	Résistance au pelage	N/m lb/po	109 à 152 20 à 28
C 719	Aptitude au mouvement		
	Extension/Compression	Pourcentage	±40
C 510	Tachage		Concluant
C792	Perte de poids, craquelure et poudre après vieillissement à la chaleur		
	Température de façonnage après mûrissement	°C °F	-40 à 121 -40 à 250

ASTM : American Society for Testing and Materials

#### DESCRIPTION

Le scellant *Dow Corning* CWS s'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces poreuses et non-poreuses. Sa formule unique d'étanchéisation offre une adhérence équilibrée, un module d'élasticité moyen et un haut rendement 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

glissements et à la déflexion. S'applique aisément au pistolet à des températures 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 produits scellant offrant une résistance aux mouvements de ± 40 pourcent.

Le scellant *Dow Corning CWS* est offert en 20 couleurs standards (blanc, calcaire, gris, *window bronze*, grès, aluminium, blanc antique, charbon, noir, bronze, blanc béton préfabriqué, blanc cassé, ivoire, chamois, *mountain fog*, aluminium anodisé, *sandalwood*, beige géographique, *redwood tan*, bronze clair) et en 19 couleurs sur commande spéciale. Couleurs sur mesure également disponible.



## 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

Veillez vous référer au manuel *Dow Corning Americas Technical Manual* no 62-1112 pour plus de détails sur les techniques d'application et de préparation des surfaces

## CONFIGURATION DES JOINTS

Bien que la plupart des uréthanes suggère 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 *Dow Corning CWS* peut être utilisé selon les configurations suivantes :

- A. Le joint doit avoir une largeur équivalent à quatre fois la dimension du mouvement

anticipé mais avoir un minimum de 6 mm (1/4").

- B. Un joint de 6 à 13 mm (1/4" à 1/2") de large doit avoir une profondeur de 1/4" (6mm).
- C. La profondeur maximale du joint ne doit pas excéder 9 mm (3/8").
- D. 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.
- E. Veuillez 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 faire un test d'adhérence avant de débiter les travaux en appliquant un cordon de scellant sur le substrat pour en vérifier l'adhérence.

Le scellant *Dow Corning CWS* s'applique sans apprêt sur la plupart des matériaux de construction non-poreux. 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 matériau 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.

## NETTOYAGE

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

## MÛRISSEMENT

Temps de mûrissement : 25°C (77°F) -50% HR

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

## ENTRETIEN

Le scellant ne requiert généralement aucun entretien. Les parties de joints abîmées peuvent être facilement réparées en la remplaçant par du nouveau scellant. Le scellant *Dow Corning CWS* 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 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 DU SITE [WWW.DOWCORNING.COM](http://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

1- Veuillez vous référer aux recommandations d'utilisation des fabricants de solvants

## DURÉE DE CONSERVATION AU STOCKAGE

Le scellant *Dow Corning CWS* 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).

## RESTRICTIONS

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

Le scellant *Dow Corning CWS* 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](http://www.dowcorning.com) ou contactez votre représentant local *Dow Corning*.

## DISPONIBILITÉ DES STOCKS

Le scellant *Dow Corning CWS* 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.

## 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 hors 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 UN USAGE PARTICULIER.

## DOW CORNING DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR TOUS 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.