



## DOWSIL™ Scellant CWS (Contractors Weatherproofing Sealant)

### 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 DOWSIL™ 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 TYPIQUES

- Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

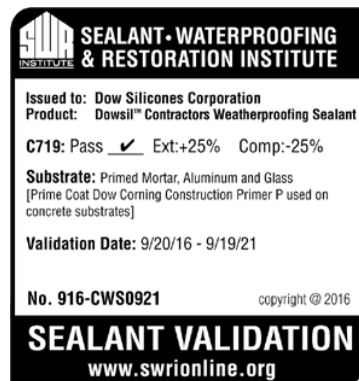
Méthode d'essai <sup>1</sup>	Propriété	Unité	Résultat
<b>Tel que fourni</b>			
	Couleurs		20 couleurs standards 19 couleurs spéciales et couleurs sur mesure
	Température d'application	°C °F	-29 à 49 -20 à 120
	Non collant au toucher, 50% HR	Heure	3-6
	Temps de mûrissement, 3/8" (9 mm) profondeur, 50% RH à 25°C (77°F)	Jour	7-14
C 639	Écoulement, affaissement		Concluant
	Teneur en COV (composé organique volatil)	g/L	35
<b>Après mûrissement</b>			
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

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

## DESCRIPTION

Le scellant CWS de DOWSIL™ 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 possède une force d'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. Il s'applique aisément à l'aide d'un pistolet dans toutes conditions climatiques allant de -29 à 49°C (-20 à 120°F). S'utilisant sans mélange et à faible ratio, il représente une alternative économique de haut rendement comparativement aux autres scellants offrant une capacité aux mouvements de ± 40%.

Le scellant DOWSIL™ 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 plus de 19 couleurs sur commande spéciale. Couleurs sur mesure également disponible.



## NORMES

### D'APPLICATION

Le scellant DOWSIL™ CWS rencontre et surpasse les exigences des normes suivantes :

- ASTM C 920, Type S, Grade NS, Class 35, Use NT, M, A, and O (granite)

### MODE D'EMPLOI

#### Normes d'applications

Veillez-vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones de Dow* 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 DOWSIL™ peut être utilisé selon les configurations suivantes:

- A. Le joint doit avoir une largeur équivalente 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 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'agents imperméabilisant ou autres contaminants. 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 tests d'adhérence du scellant au site même d'utilisation avant et pendant les travaux.

Le scellant CWS de DOWSIL™ s'applique sans apprêt sur la plupart des surfaces non-poreuses. Veuillez consulter Dow 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 adjacentes. 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

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 DOWSIL™ 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.CONSUMER.DOW.COM](http://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

Le scellant CWS de DOWSIL™ a une durée de conservation de 18 mois suivant la date de fabrication. Veuillez-vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

## EMBALLAGE

Le scellant CWS de DOWSIL™ 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 DOWSIL™ 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 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.consumer.dow.com](http://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 TOUTE 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.**

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

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)



®Trademark of The Dow Chemical Company