



Fiche technique

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant

Scellant au silicone à mûrissement neutre et de résistance moyenne

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

Applications

- Le scellant d'étanchéisation pour usage professionnel de Dow 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.

Test ¹	Propriété	Unité	Résultat
	Tel que fourni		
	Couleurs		20 couleurs standards. 19 couleurs spéciales et couleurs sur mesure
	Température d'application	°C	-29 à 49
		°F	-20 à 120
	Non collant au toucher, 50% RH	heures	3–6
	Taux de guérison, 3/8" (9 mm) profondeur, 50% RH à 25°C (77°F)	jours	7–14
C 639	Écoulement, affaissement		Concluant
	Teneur en COV (composé organique volatil)	g/L	35
	Après mûrissement		
C 661	Dureté sous des conditions normales échelle Shore A	points	25 ± 5
D 412	Résistance maximale à l'étirement	MPa	1.24
		psi	180

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

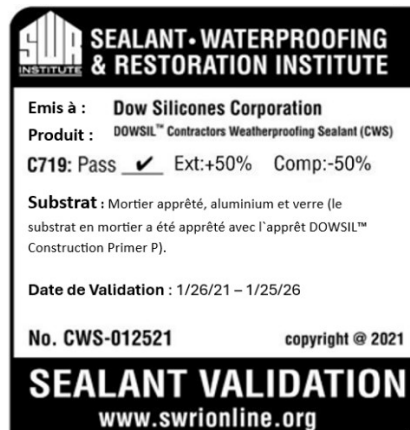
Propriétés Types (Suite)

Test	Propriété	Unité	Résultat
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		± 50
C 510	Tachage		Concluant
C 792	Perte de densité, fissure et farinage après exposition à la chaleur		Concluant
	Température de service après mûrissement	°C °F	-40 à 121 -40 à 250

Description

Le Scellant CWS (Contractors Weatherproofing Sealant) 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 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 ± 50%.

Le Scellant CWS (Contractors Weatherproofing Sealant) de DOWSIL™ 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.



**En attente d'approbation*

Normes D'application

Le Scellant CWS (Contractors Weatherproofing Sealant) de DOWSIL™ 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 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 (Contractors Weatherproofing Sealant) de DOWSIL™ 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" (6 mm).
- 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'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 Dows' 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.

Mode D'emploi (Suite)

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.

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 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.

¹Veillez vous référer aux recommandations d'utilisation du manufacturiers de solvants.

Précautions D'emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, VEUILLEZ CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAITRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

**Durée de
Conservation et
Stockage**

Le scellant CWS de DOWSIL™ 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.

Conditionnement

Le scellant Dow 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 (7.5 L).

Limitations

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

Le scellant CWS de Dow 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**

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web dow.com ou votre représentant local Dow.

dow.com

AVERTISSEMENT: Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à « Dow » ou à « l'entreprise » renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée ; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.

