

Information sur le produit

Scellant au Silicone

Scellant CWS (Contractors Weatherproofing Sealant) de Dow Corning®

CARACTÉRISTIQUES

- 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

COMPOSANTES

- Scellant au silicone à un composant, à haut rendement et au coefficient de résistance moyen

Scellant au silicone à coefficient de résistance moyen

UTILISATION

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 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
ASTM C 794	Test d'adhérence	N/m (lb/po)	109 à 152 (20 à 28)
ASTM D 412	Résistance à la traction	MPa (psi)	1.24 (180)
ASTM D 412	Facteur d'allongement	pourcentage	550
ASTM C 639	Écoulement, affaissement		Concluant
ASTM C 510	Tachage		Concluant
ASTM C 792	Perte de densité, fissure et farinage après exposition à la chaleur		Concluant
ASTM C 661	Dureté sous des conditions normales		
ASTM C 661	échelle Shore A	points	25 ± 5
ASTM C 719	Durabilité (liaison et cohésion)		± 40
	Résistance des joints	°C (°F)	-40 à 121 (-40 à 250)
	Température d'application	°C (°F)	-29 à 49 (-20 à 120)

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 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 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 autres produits scellant offrant une résistance aux mouvements de ± 40 pour cent.

Le scellant CWS de *Dow Corning* est offert en 11 couleurs de base en plus des 18 coloris spéciaux également offerts sur commande.

NORMES D'APPLICATION

- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 35, usage NT, M, A, et O (granite)

MODE D'EMPLOI

Application du scellant

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 :

- 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 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

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, les panneaux préfabriqués, EIFS et l'aluminium peint ou non-peint. Nous recommandons toutefois à l'utilisateur de procéder à divers tests d'adhérence du scellant au site même d'utilisation avant et pendant l'application.

Taux de vulcanisation à 25°C et à 50 % HR :

- A. Formation d'une peau : 3 à 6 heures

- B. Mûrissement complet (9 mm (3/8") de profond) : 7 à 14 jours

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.

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.

Nettoyage

Enlever immédiatement tout excès ou bavure de scellant sur la surface adjacente au joint à l'aide de Xytol ou de Toluol¹.

Peinture

Le scellant CWS de *Dow Corning* peut être peint immédiatement après mûrissement avec la plupart des peintures ou enduits connus. Il est toutefois recommandé de vérifier la compatibilité et le degré d'adhérence de la peinture ou de l'enduit avant de l'appliquer sur le scellant. Veuillez vous référer aux recommandations du fabricant en ce qui a trait à l'adhérence, la compatibilité et l'élasticité du produit.

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 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 OU LE GLOBAL DOW CORNING CONNECTION.

DURÉE DE CONSERVATION AU STOCKAGE

Le scellant CWS de *Dow Corning* a une durée de conservation au stockage de 12 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

EMBALLAGE

Le scellant CWS de *Dow Corning* est offert en tubes de 10.3 oz (292 g) (caisse de 12), en saucisses de 20 oz (567 g) (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.

¹Veillez vous référer aux recommandations d'utilisation des fabricants de solvants.

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 votre représentant local Dow Corning.

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.

LIMITE DE GARANTIE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Nous garantissons notre produit contre tout défaut de fabrication pour une durée de 5 ans suivant la date d'achat du produit. À cet effet, nous nous engageons à remplacer, sans frais, tout produit prouvé défectueux lors de l'application, les tests ou la vulcanisation (le cas échéant) dans la limite où les instructions, normes et applications recommandées ont été suivies.

La responsabilité de déterminer si le produit convient à l'application proposée incombe à l'utilisateur qui en assume les risques et conséquences reliés.

Le revendeur ne peut être tenu responsable pour toute blessure, perte ou dommage, direct ou indirect relié à l'utilisation du produit.

Toute réclamation concernant un défaut de fabrication doit être adressée dans les 12 mois suivant la date d'expédition du produit. En l'absence d'une preuve écrite et reçue dans les délais cités, la réclamation sera refusée.

CETTE GARANTIE CONSTITUE LE SEUL RECOURS DE L'UTILISATEUR ET INVALIDE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UNE USAGE PARTICULIER.