



Fiche technique

Scellant *Glazing* DOWSIL™ pour vitrage au silicone

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Forme un caoutchouc 100% silicone une fois mûrit
- Résiste aux rayons du soleil et aux écarts extrêmes de température
- Très résistant, excellente adhérence
- Reste flexible, sans jamais rétrécir, craqueler, s'effriter ou se dessécher
- Adhère à de nombreux substrats les plus utilisés
- Offert en format de tube applicateur à buse amovible, refermable et réutilisable pour une économie de temps et de scellant

COMPOSANTES

- Silicone RTV mono-composant à vulcanisation acétoxyque

Scellant de qualité professionnelle spécialement conçu pour répondre aux besoins des vitreries en matière de vitrage.

UTILISATION

- Ouvrage général de vitrage, remplacement de lunettes arrière, installations de puits de lumière
- Réparation de joint d'étanchéité et de calfeutrage
- Étanchéisation de la plupart des verres, plastiques, métaux, surfaces repeintes, fibre de verre, céramique et aluminium.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Méthode d'essai	Unité	Résultat
Temps de façonnage ¹	Minute	< 10
Non collant au toucher ¹	Minute	10-15
Vulcanisation complète ¹ , 1/8"	Heure	24
Type de vulcanisation		Acétoxyque
Température d'application	°C (°F)	-20 à 122 (-29 à 50)
Teneur en COV ²	g/L	22
Après mûrissement de 7 jours		
Dureté mesurée au duromètre, échelle shore A	Point	26
Résistance à l'étirement	Psi	251
Extension	Pourcentage	470
Plage de température (continue)	°C (°F)	-40 à 350 (-40 à 176)
Capacité de mouvement	Pourcentage	± 25

¹À 25 °C (77 °F) et 50 % d'humidité relative.

²Selon le South Coast Air Quality Management District of California. La teneur maximale en COV est calculée avec et sans humidité et exempté de composés.

DESCRIPTION

Le scellant pour vitrage a silicone DOWSIL™ est un scellant de qualité professionnelle conçu spécialement pour répondre aux besoins des vitreries en matière de vitrage. Il forme un joint d'étanchéité hydrofuge de longue durée ayant une capacité de mouvement de ± 25 % lorsqu'il est correctement appliqué. Sa formule unique procure une adhérence exceptionnelle sur de nombreux substrats de construction et un temps

de travail plus long qui permet d'obtenir un fini d'aspect professionnelle.

Le scellant pour vitrage au silicone DOWSIL est conforme aux normes suivantes :

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 25, Usage NT, G et A
- TT-S-001543A
- TT-S-00230C, classe A (COM-NBS)

Le scellant pour vitrage au silicone DOWSIL (blanc translucide) est conforme aux normes suivantes :

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 25, Usage NT, G et A
- TT-S-001543A
- TT-S-00230C

MODE D'EMPLOI

- 1. Consultez** l'étiquette du produit pour connaître la date d'expiration du produit.
- 2. Température d'application :** Pour des résultats optimaux, le scellant devrait être appliqué à des températures entre -29°C et 50°C (-20 et 122°F)
- 3. Préparez la surface :** Coupez et retirez l'ancien matériel de calfeutrage avant d'effectuer les travaux de réparation.
- 4. Nettoyez, en deux étapes :** Commencez par verser du solvant sur un chiffon non pelucheux et frottez vigoureusement les surfaces à travailler pour enlever la saleté et les résidus. Essayez ensuite avec un chiffon sec pour enlever les résidus de solvant et de saleté pour un nettoyage optimal. Répétez au besoin. Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes d'huile ou de givre pour obtenir des résultats optimaux. (Solvant recommandés : alcool isopropylique, toluène, xylène, naphtha ou produit similaire.) Portez toujours des gants et suivez les recommandations de sécurité décrites sur le contenant du solvant. **N'UTILISEZ JAMAIS** d'essence ou de kérosène.
- 5. Installez :** Installez des tiges d'appui pour assurer une meilleure adhérence, surtout si la largeur excède ½" pour maximiser l'adhésion. De la mousse de polyuréthane à cellules ouvertes peut être utilisée.
- 6. Masquez :** Masquez les surfaces adjacentes au joint avec du ruban-cache pour obtenir un tracé net et faciliter le nettoyage. Retirez le ruban-cache aussitôt le joint terminé et avant qu'une peau ne se forme.
- 7. Débouchez le tube :** Coupez l'embout au-dessus des filets, rattachez et coupez la buse de la dimension désirée. Insérez dans un pistolet à calfeutrage.
- 8. Appliquez :** Appliquez le scellant dans un mouvement souple et

continue en vous assurant de bien remplir la cavité du joint.

- 9. Lissez :** Lissez le scellant immédiatement après l'application et avant qu'une peau ne se forme. Retirez le ruban-cache aussitôt le lissage terminé.
- 10. Refermez le tube :** Veuillez vous référer aux indications sous la section « Durée de vie au stockage ».

Instructions de nettoyage

1. Procédez au nettoyage dès l'application et le lissage terminés et dès que le ruban-cache est retiré.
2. En portant des gants résistant au solvant, essuyez tout excès de scellant de la surface et des outils à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant dans les 10 minutes suivant l'application.
3. Coupez et grattez minutieusement tout excédant de scellant qui aurait séché.
4. Évitez tout contact du scellant frais sur la peau et les vêtements. En cas de contact, essuyez avec un chiffon propre et lavez avec de l'eau.

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 PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU : 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 produit doit être entreposé à 32°C (90°F) ou à moins de 32°C dans des contenants originaux non ouverts.

LIMITATIONS

- Non recommandé pour les travaux de vitrage structural
- Ne peut être peint
- Ne peut être utilisé sur des surfaces continuellement immergés ou pour des ouvrages sous-terrain
- Pourrait ne pas adhérer sur le bois imprégné ou ne pas être compatible avec les substrats fait de méthacrylate de méthyle, polycarbonate, polypropylène, polyéthylène et polytetrafluoroéthylène.
- Ne peut être utilisé sur des surfaces qui exsudent d'huile, de plastifiants ou de solvants ou sur des surfaces poreuses telles que la maçonnerie, la pierre ou les surfaces sensibles aux acides léger.
- Pourrait ne pas mûrir adéquatement en l'absence d'humidité dans un espace confiné
- Peut être corrosif pour certains finis laiton, cuivre, zinc ou l'alliage de zinc de certaines appliques.
- Ne convient pas aux surfaces sujettes à l'abrasion ou à une quelconque usure physique
- Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

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'informations, veuillez consulter notre site internet, www.consumer.dow.com ou consulter votre représentant Local Dow.

INFORMATION 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 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 SPÉCIFIQUEMENT TOUT AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

DOW DÉCLINE TOUT AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGE ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

®™ Marque déposée de The Dow Chemical Company (Dow) ou une compagnie affiliée de Dow
DOWSIL™ Silicone Glazing Sealant
© 2017 The Dow Chemical Company. Tous droits réservés



