



Fiche technique

## **DOWSIL™ 758 Scellant D'étanchéisation au Silicone**

Scellant au silicone neutre mono-composant, conçu pour adhérer aux substrats à faible énergie de surface que l'on retrouve fréquemment dans les pare-air résistants aux intempéries à film protecteur ou en feuille.

### **Caractéristiques et Avantages**

- Excellente adhérence à une vaste gamme de matériaux de construction, y compris les surfaces polymériques où l'adhérence est traditionnellement difficile, comme les membranes résistantes aux intempéries de type autocollantes
- Aucun apprêt n'est nécessaire sur la plupart des surfaces
- Utilisable sous une vaste plage de températures
- Excellente adhérence aux feuilles de silicone extrudées et formées
- Adhère à de nombreuses barrières résistantes aux intempéries à base de pellicule de polyéthylène
- Adhère à de nombreuses membranes d'air en polyoléfine non tissée et aux pare-air fibreux ou tissés
- Adhère à de nombreux autres éléments d'étanchéité tels que les solins ou les membranes à élastomère liquide pare-intempéries
- Adhère à de nombreux matériaux d'éléments de fenestration courants tels que l'aluminium anodisé, le vinyle, le PVC, le revêtement en poudre, la peinture et les revêtements de polymère fluoré
- Contribue à l'amélioration de l'étanchéité à l'air des installations de fenêtres
- Résistant aux UV
- Excellente durabilité, ne s'effrite pas et ne se fissure pas
- Capacité de mouvement de +/- 25 % dans un joint correctement conçu

### **Composition**

- Scellant au silicone RTV mono-composant et à mûrissement neutre

### **Applications**

- Étanchéité intérieure entre une barrière résistante aux intempéries appliquée en feuille ou liquide et un élément de fenestration
- Étanchéisation des joints de chevauchement des membranes résistantes aux intempéries
- Étanchéisation des pénétrations dans les barrières résistantes aux intempéries comme la plomberie ou les conduits
- Scellement d'autres surfaces à adhérence difficile comme les plastiques et les finitions d'usine

## Propriétés

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

Test <sup>1</sup>	Propriété	Unité	Résultat
<b>Tel que fourni</b>			
CTM 0098	Temps de façonnage à 25°C et 50% RH	min	15
ASTM C639	Écoulement, affaissement ou déformation	pouces	0,06
Méthode 24 de l'EPA <sup>2</sup>	Teneur en COV	g/L	22,2
<b>Après mûrissement de 21 jours à 25°C (77°F) et 50% HR</b>			
C661	Dureté au duromètre, Type A		30
ASTM D412	Résistance ultime à la traction	lb/po <sup>2</sup>	200
ASTM D412	Élongation ultime	%	800
ASTM C794	Résistance au pelage:		
	Feuille de PEHD non apprêtée	lb/po <sup>2</sup>	> 20
	Non apprêté pour l'aluminium anodisé	lb/po <sup>2</sup>	> 40
	Non apprêté pour le vinyle	lb/po <sup>2</sup>	> 40
	Non apprêté pour l'aluminium enduit de poudre	lb/po <sup>2</sup>	> 40
	Non apprêté pour l'aluminium enduit de Kynar	lb/po <sup>2</sup>	> 40
	Apprêté pour le béton	lb/po <sup>2</sup>	> 20
ASTM C719	Capacité de mouvement des joints		+/- 25
<b>Après mûrissement de 21 jours à 25°C (77°F) et 50 % HR, suivi de 10 000 heures en chambre climatique QUV, ASTM G 53</b>			
ASTM D412	Résistance ultime à la traction	lb/po <sup>2</sup>	200
ASTM C794	Résistance au pelage <sup>3</sup>		Non modifié

1. Les méthodes d'essai d'entreprise (CTM, Corporate Test Method) correspondent la plupart du temps aux essais ASTM (ASTM (American Society of Testing and Materials) standard. Des copies sont disponibles sur demande.
2. Mesuré conformément à la méthode 24 de l'EPA et déclaré exclusif selon les directives de la règle 1168 South Coast Air Quality Management District Rule.
3. Apprêté sur du verre.

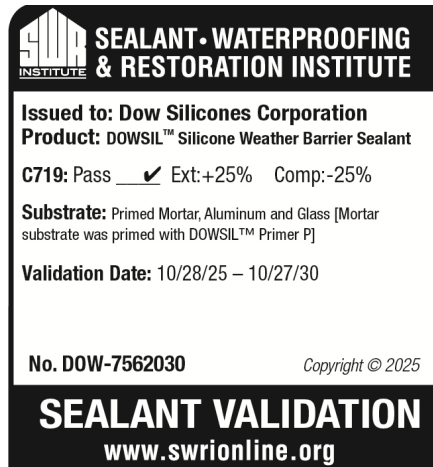
## Description

Le scellant silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758 est un scellant neutre mono-composant offert en blanc. Il s'extrude et mûrit facilement à température ambiante par réaction avec l'humidité de l'air pour former un joint en caoutchouc durable et flexible.

Ce scellant à module d'élasticité moyen est spécialement conçu pour assurer l'étanchéité des membranes résistantes aux intempéries là où un faible mouvement est prévu, comme les cadres de fenêtre et de porte et les ouvertures murales.

## Approbations et Spécifications

- ASTM C920 Type S, Grade NS, Classe 25
- ASTM C719 +/- 25 % de mouvement



## Mode D'emploi

Veillez consulter le Manuel technique pour les Amériques afin d'obtenir des renseignements détaillés sur les méthodes d'application et la conception de joints performants.

### Préparation de la Surface

La surface d'application doit être propre, sèche, saine et exempte de givre. Masquez les surfaces adjacentes et appliquez un apprêt au besoin. Des essais en laboratoire ou des essais d'adhérence en chantier peuvent être utilisés pour vérifier si un apprêt est nécessaire.

### Application

Installez le scellant conformément aux directives publiées par Dow. Assurez-vous que les surfaces à sceller sont exemptes de poussière, de saleté, de débris et de contaminants. Appliquez l'apprêt nécessaire et laissez sécher au besoin. Installez le matériau de support pour tout joint qui se déplace de plus de 15%. Les joints de recouvrement ne nécessiteront pas de matériau d'appui. Appliquez et lissez le scellant. Le scellant silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758 doit être lissé avant la formation d'une peau. Des outils, des matériaux et des méthodes de calfeutrage standard peuvent être utilisés.

## Conception des Joints

Le joint d'étanchéité doit être conçu de manière à ce que le mouvement maximal prévu du scellant, y compris le mouvement thermique, de tassement et de charge sous tension, ne dépasse pas 25% afin d'obtenir une durabilité suffisante du joint. Consultez le fabricant du solin pour plus de détails sur la capacité de mouvement des matériaux de solin utilisés dans votre configuration de joint.

Lorsque vous détaillez les joints d'étanchéité à l'aide du scellant silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758, il faut tenir compte des éléments suivants:

- Le scellant silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758 peut être utilisé pour sceller les joints de recouvrement entre deux pièces de solin ou d'autres matériaux. Assurez-vous que la surface de contact (prise) soit d'au moins 6 mm (1/4 po) de chaque côté du joint de recouvrement et d'au moins 3 mm (1/8 po) de profondeur du scellant.

## Conception des Joints (Suite)

- La largeur minimale d'un joint périmétrique ou d'un joint de type « sablier » doit être de 6 mm (¼ po). Pour les joints d'une largeur de 6 à 12 mm (¼ po à 1/2 po), une profondeur de joint minimale de 6 mm (¼ po) est requise.
- Pour les joints de plus de 12 mm (½ po), un rapport largeur/profondeur de 2:1 doit être utilisé jusqu'à une profondeur maximale de 12 mm (½ po).
- Des joints de plus de 25 mm (1 po) de largeur sont possibles, mais la profondeur du scellant ne doit pas dépasser 12 mm (½ po). Il est recommandé d'obtenir des recommandations spécifiques de Dow pour tout joint supérieur à 75 mm (3 po).
- Dans les applications où des joints de type filet doivent être utilisés, une prise de scellant d'au moins 6 mm (¼ po) est recommandée pour chaque substrat.

## 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 CONNAÎTRE 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

Lorsqu'il est entreposé à 27°C (80°F) ou moins, le scellant au silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758 a une durée de conservation de 12 mois à partir de la date de fabrication. Consultez l'emballage du produit pour connaître la date d'expiration.

## Conditionnement

Le scellant silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758 est offert en boudins de 591 ml (20 oz).

## Limitations

Le scellant silicone pare-intempéries DOWSIL™ 758 ne doit pas être utilisé aux fins suivantes:

- Comme joint d'étanchéité esthétique
- Pour les ouvrages souterrains
- Pour des ouvrages structuraux
- Dans les applications d'immersion continue dans l'eau

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

Évitez l'exposition prolongée aux nettoyants contenant des agrumes, aux solvants et aux nettoyants à base de solvants.

## Information sur la Santé et L'environnement

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

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web [dow.com](http://dow.com) ou votre représentant local Dow.

## **Considérations Relatives à L'élimination**

Veillez disposer du produit conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ce matériau et son emballage doivent être disposés de manière sûre et légale.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et de disposition sont conformes aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Veuillez prendre contact avec votre représentant technique Dow pour plus d'informations.

## **Gestion Responsable des Produits**

Dow accorde énormément d'importance aux personnes qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits, ainsi qu'à l'environnement dans lequel nous vivons. Ces préoccupations sont à la base de notre philosophie de gestion responsable des produits, selon laquelle nous évaluons les informations concernant la sécurité, la santé et l'environnement portant sur nos produits pour ensuite prendre les mesures adéquates en vue de protéger la santé des travailleurs et de la population, de même que notre environnement. La réussite de notre programme de gestion responsable des produits repose sur chaque personne concernée par les produits Dow, depuis le concept initial et les activités de recherche, jusqu'à la fabrication, l'utilisation, la vente, la disposition et le recyclage de chaque produit.

## **Avis à la Clientèle**

Dow encourage vivement ses clients à passer en revue leurs procédés de fabrication et leur mise en œuvre des produits Dow du point de vue de la santé humaine et de la qualité environnementale afin de s'assurer que les produits Dow ne sont pas utilisés dans des applications auxquelles ils ne sont pas destinés ou pour lesquels ils n'ont pas été testés. Le personnel de Dow se tient à votre disposition pour répondre à toute question et fournir une assistance technique raisonnable. La documentation sur les produits Dow, y compris les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant d'utiliser ces produits. Les fiches de données de sécurité actualisées sont disponibles auprès de 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.

