



Fiche technique

## DOWSIL™ 778 Solin de Silicone Liquide

Scellant de silicone mono-composant pour étanchéiser les ouvertures de fenêtres et de portes et autres transitions de bâtiment.

### Caractéristiques et Avantages

- Compatible avec les pare-air DOWSIL™.
- Compatible avec d'autres types de barrières contre les intempéries, y compris les membranes auto-adhésives.
- Temps façonnage prolongé pour faciliter l'application lors de la préparation d'une ouverture de fenêtre complète.
- Duromètre élevé pour une résistance à l'abrasion.
- Chimie en silicone durable et flexible.

### Composition

- Scellant silicone à mono-composant et à mûrissement neutre.

### Applications

- Un temps de façonnage prolongé, un apprêt qui n'est généralement pas requis sur les bords de revêtement coupés et de robustes propriétés de mûrissement en font un choix idéal pour les applications de solins de portes et de fenêtres ainsi que pour les exigences générales d'étanchéité en matière de détails de transition derrière la façade extérieure.

### 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
ASTM C661	Dureté au duromètre, échelle Shore A	points	40
CTM 98	Temps de façonnage	minutes	30
ASTM D412	Résistance à la traction ultime	lb/po <sup>2</sup>	210
ASTM D412	Élongation	%	250
ASTM C794	Résistance au pelage	pli	> 15
ASTM C719	Capacité de mouvement des joints	%	25
ASTM D4541	Adhérence au revêtement à base de gypse, contreplaqué, panneaux OSB, métaux	lb/po <sup>2</sup>	> 16
ASTM D 2202	Écoulement, affaissement ou déformation		Nul

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.  
CTM: Méthode d'essai d'entreprise, copies des CTM disponibles sur demande.

## Description

Le solin liquide en silicone DOWSIL™ 778 offre une solution pour sceller les détails d'ouverture brute et autres transitions de bâtiment. Le solin liquide en silicone DOWSIL™ 778 utilise la chimie du silicone afin de permettre une transition compatible et un scellant de finition pour une utilisation avec les membranes DOWSIL™ et autres pare-air. Le solin liquide en silicone DOWSIL™ 778 présente une excellente adhérence à une grande variété de substrats de construction, y compris différents types/marques de revêtement, des bords coupés de revêtement, du béton, de la brique, de la maçonnerie en béton et des métaux. Il est également spécialement formulé pour offrir un temps de façonnage prolongé pour faciliter le travail lors du scellement des grandes ouvertures de fenêtres ou de portes, ou d'importantes longueurs de joint de transition. C'est le scellant idéal pour les solins de fenêtres ou de portes ou pour sceller les transitions difficiles entre les matériaux, derrière la façade extérieure.

## Mode D'emploi

Le solin liquide en silicone DOWSIL™ 778 peut être appliqué à l'aide d'un pistolet à calfeutrer de construction conçu pour des saucisses de 20 oz. Les substrats doivent être exempts de poussière de surface, mais ne nécessitent pas de nettoyage au solvant. Le solin peut être appliqué dans des rubans de scellant à l'aide d'une buse conique standard ou d'une buse en éventail à jet plat. Le solin doit ensuite être travaillé à une épaisseur de 20 à 50 mils.



AV 22611

**Figure 1:** Application du solin en silicone liquid DOWSIL™ 778.

## 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

Lorsqu'il est entreposé à 32°C (90°F) ou moins, le scellant silicone de construction DOWSIL™ 778 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.

<b>Emballage</b>	Le solin liquide en silicone DOWSIL™ 778 est emballé dans des saucisses en aluminium E-Z Pak de 20 oz liq. (590 ml).
<b>Limitations</b>	<p>Le solin liquide en silicone DOWSIL™ 778 ne doit pas être appliqué:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour des ouvrages structuraux.</li> <li>• Sur les surfaces continuellement immergées.</li> <li>• Dans les espaces totalement confinés, car le mastic a besoin d'humidité pour mûrir.</li> <li>• Sur les surfaces en contact direct ou indirect avec des aliments.</li> </ul> <p>Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.</p>
<b>Information sur la Santé et L'environnement</b>	<p>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.</p> <p>Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web <a href="http://dow.com">dow.com</a> ou votre représentant local Dow.</p>
<b>Considérations Relatives à L'élimination</b>	<p>Veuillez 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.</p> <p>Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et la disposition sont conformes aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Veuillez prendre contact avec votre représentant technique Dow pour plus d'informations.</p>
<b>Gestion Responsable des Produits</b>	<p>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.</p>
<b>Avis à la Clientèle</b>	<p>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 lesquelles 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.</p>

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.

