



Fiche technique

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant

Mastic silicone contenant un agent antimicrobien, pour les surfaces, douches, baignoires, éviers et installations de plomberie. Le produit a été testé pour déterminer son efficacité contre toute une série de microbes.

Caractéristiques et Avantages

- Le mastic polymérisé est résistant aux moisissures
- Le produit reste toujours flexible sans rétrécir, se fissurer, s'effriter ou dessécher
- Résiste aux taches et ne change pas de couleur
- Conserve les propriétés initiale même après plusieurs années d'exposition
- Conforme à la réglementation FDA no 21 CFR 177.2600

Composition

- Mastic silicone monocomposant à polymérisation acetoxy
- Contient un agent antimicrobien

Applications

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant a été conçu pour le scellement des surfaces non poreuses autour des douches, baignoires, éviers et installations de plomberie soumis à des conditions de forte humidité et à des températures extrêmes. Les applications types comprennent:

- Étanchéisation du périmètre des douches, baignoires, éviers, urinoirs et jacuzzis
- Étanchéisation du périmètre des installations sanitaires
- Étanchéisation des éviers sans rebord
- Jointoiement des carreaux de céramique

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 |
|-----------------------|---|---------|---|
| À la livraison | | | |
| ASTM C 679 | Temps de séchage au toucher à 25°C (77°F), 50% HR | minutes | 20 |
| | Temps de lissage | minutes | 5–11 |
| ASTM C 639 | Fluidité (épais ou liquide) | | Épais |
| ASTM C 639 | Couleur | | Blanc, blanc translucide, amande, transparent, gris |
| ASTM C 603 | Vitesse d'extrusion | g/min | 350 |
| ASTM C 639 | Composés organiques volatils (COV) ² | g/l | 22 |

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

2. D'après le South Coast Air Quality Management District of California. Les COV maximums sont indiqués avec et sans l'eau et les composants exempts.

Propriétés Types (Suite)

| Test | Propriété | Unité | Résultat |
|---|----------------------------|------------|-----------|
| Polymérisé – après 7 jours à 25°C (77°F) et 50% HR | | | |
| ASTM D 2240 | Dureté Shore A (duromètre) | points | 25 |
| ASTM D 412 | Résistance à la traction | psi (MPa) | 325 (2,1) |
| ASTM D 624 | Résistance à la déchirure | ppi (kN/m) | 25 (4,4) |
| ASTM C 794 | Résistance au pelage | ppi (kN/m) | 20 (3,5) |

Description

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est un mastic silicone monocomposant prêt à l'emploi. Le mastic adhère à de nombreuses surfaces et notamment à la porcelaine, au similimarbre, au verre et aux surfaces peintes, sans nécessiter l'application d'un primaire.

Une fois polymérisé, DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est résistant aux moisissures.

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est disponible en blanc, blanc translucide, amande, transparent et gris.

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est compatible avec la plupart des substrats. Toutefois, l'adhérence et la compatibilité doivent être évaluées avant chaque application.

Primaires

Généralement, aucun primaire n'est requis sur la céramique, le verre et les surfaces vitrées. Il est possible que certains produits doivent être enduits de primaire pour assurer une adhérence maximale. Le primaire recommandé pour une utilisation sur les métaux, le Formica et les plastiques est DOWSIL™ 1200 OS Primer. Veuillez vous référer au manuel technique américain relatif à la construction, formulaire no 62-1112, pour obtenir des recommandations plus spécifiques. En cas de doute, un échantillon de test doit être réalisé avant la mise en œuvre du projet.

Agréments/ Spécifications

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est conforme aux exigences de:

- ASTM, spécification C 920, type S, grade NS, classe 25, utilisation NT, dans le cadre de tests sur le verre et l'aluminium
- Réglementation FDA no 21 CFR 177.2600 (sous réserve de la conformité de l'utilisation finale avec toute limitation applicable aux extractifs totaux)
- NSF ANSI 51 pour tous les types de contact alimentaire

Mode D'emploi

Veuillez vous référer au manuel technique américain, formulaire no 62-1112, pour obtenir des informations détaillées sur les dernières méthodes de mise en œuvre et sur la conception des joints.

Contactez votre représentant commercial local pour des conseils spécifiques.

Travaux Préparatoires

Qu'il s'agisse d'un projet de construction ou de réparation, les surfaces à coller doivent être en bon état, propres, sèches, et exemptes de poussière, de gel et de résidus de savon.

Essayez les surfaces à l'aide d'un chiffon propre saturé de solvant tel que de l'alcool isopropylique ou du white spirit.

Mode D'emploi (Suite)

Travaux Préparatoires (Suite)

ATTENTION: Lorsque vous utilisez des solvants inflammables, tenez-les à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Utilisez uniquement ces produits dans des endroits suffisamment ventilés. Évitez tout contact prolongé ou répété avec la peau. Respectez toujours les instructions sur l'étiquette du contenant du solvant.

Ne répandez pas plus de solvant que nécessaire sur les surfaces. Ne nettoyez pas les surfaces avec du savon, du détergent ou tout autre produit nettoyant à base d'eau. Assurez-vous que les surfaces apparemment propres ne sont pas couvertes d'une fine pellicule de poussière de construction.

Application de Primaire

Bien que les primaires ne soient généralement pas nécessaires sur la céramique, le verre et les surfaces vitrées, il est possible que certains produits doivent être enduits de primaire pour obtenir une adhérence maximale. Il est toujours recommandé d'appliquer un cordon de mastic silicone sur le matériau du substrat afin de vérifier l'adhérence avant de procéder à la mise en œuvre générale du projet.

Masquage

Si des cordons de forme précise sont nécessaires, posez un ruban de masquage avant d'appliquer DOWSIL™ 786 Silicone Sealant. Ôtez le ruban de masquage immédiatement après l'application du cordon de mastic et avant la formation d'une pellicule en surface (5–10 minutes).

Application

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant peut être appliqué directement à partir de la cartouche au moyen d'un pistolet à cartouches pneumatique ou manuel. Brisez l'embout de la cartouche juste avant utilisation.

Après application du mastic et formation d'une pellicule, laissez le joint tel quel pendant 48 heures. Une cartouche précédemment ouverte peut être réutilisée moyennant de retirer le bouchon de produit polymérisé dans l'embout.

Lissage

Il est recommandé de lisser le mastic. L'opération sera si possible réalisée d'un seul mouvement continu.

Lissez les joints dans les 10 minutes qui suivent l'application. Retirez le ruban de masquage avant qu'une pellicule de séchage ne commence à se former en surface. Si vous enlevez le ruban après la formation de la pellicule en surface, celle-ci sera arrachée, laissant apparaître une surface de joint rugueuse.

Nettoyage

Le mastic en excès doit être éliminé des outils et des surfaces avant polymérisation. Pour ce faire, utilisez un solvant disponible dans le commerce, comme l'alcool isopropylique ou le white spirit.

Entretien

Le mastic polymérisé peut être nettoyé à l'eau et au savon. Si le mastic est endommagé, remplacez la partie concernée.

Disponibilité

DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est commercialisé en Amérique et en Europe par l'intermédiaire des distributeurs et des points de vente de matériaux de construction.

**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**

Le produit doit être conservé à une température inférieure ou égale à 32°C (90°F) dans son emballage d'origine non ouvert. Le produit doit être utilisé avant la date d'expiration mentionnée sur l'emballage.

Limitations

L'utilisation de DOWSIL™ 786 Silicone Sealant est déconseillée dans les applications suivantes:

- Vitrage structurel silicone
- Joints de sol susceptibles d'être soumis à une contrainte physique ou à l'abrasion
- Immersion prolongée dans l'eau
- Surfaces cimentées, comme la maçonnerie
- Matériaux de construction qui peuvent exsuder des huiles ou des solvants, matériaux tels que le bois imprégné, les joints en élastomère partiellement vulcanisés, les rubans ou adhésifs
- Dans les espaces totalement confinés, car le mastic a besoin d'humidité atmosphérique pour polymériser
- Surfaces sensibles à la corrosion par les vapeurs d'acide acétique (un sous-produit de la polymérisation du mastic)
- Surfaces destinées à être peintes

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

**Limitations
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.

Considérations Relatives à L'élimination

Veillez éliminer le 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 éliminés de manière sûre et légale.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et d'élimination 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, l'élimination 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 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.

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.

