



Fiche technique

DOWSIL™ 300 Adhesive

Adhésif SMP élastique mono composant spécialement conçu pour l'application de DOWSIL™ Membrane.

Caractéristiques et Avantages

- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction comme la brique, la pierre, le béton, le béton aéré, le mortier, le plâtre, le métal, le métal peint par poufrage, le PVC, ainsi que le bois peint et naturel
- Excellente adhérence durable en conditions humides¹
- Haute résistance mécanique à l'initiale
- Polymérisation neutre et inodore
- Conforme à la norme EN ISO 11600-F-25 HM
- Exempt d'isocyanate

¹Le substrat doit être nettoyé, étanche et sec avant l'application de l'adhésif

Composition

- Silicone polymère modifié

Applications

- DOWSIL™ 300 adhésive s'utilise pour le collage de DOWSIL™ Membrane Dual et de DOWSIL™ Membrane Outside 0.6 sur les fenêtres, les façades ventilées et les murs-rideaux.

Propriétés Types

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

| Propriété | Unité | Résultat |
|---|---------|-------------|
| Aspect | | Pâte noire |
| Température d'application | °C | +5 to +40 |
| Température de service | °C | -40 to +120 |
| Temps de séchage à 23°C/50% HR | minutes | 20 |
| Temps de travail à 23°C/50% HR | minutes | 10 |
| Temps de polymérisation à 23°C/50% HR | mm/24 h | 2 |
| Allongement à la rupture | % | 250 |
| Dureté (duromètre), Shore A | | 55 |
| Résistance en vert, immédiatement après l'application | Pa | 200 |
| Résistance, une heure après l'application | Pa | 1000 |

Description

DOWSIL™ 300 Adhesive doit être appliquée sur un substrat nettoyé, étanche, sec et exempt de gel et de poussière. Il convient de réaliser un essai d'adhérence sur site afin de déterminer si l'application de primaire sera requise pour une bonne adhérence du DOWSIL™ 300 Adhesive sur différents substrats. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées à l'aide d'une lingette imprégnée de solvant en appliquant la méthode de nettoyage à deux chiffons, comme indiqué dans le DOWSIL™ Membrane Application Guide (principalement pour la préinstallation de membranes sur le site de l'atelier). Sur le site de construction, les surfaces poreuses doivent être nettoyées par abrasion (au moyen d'une brosse), idéalement suivie d'un jet d'air comprimé sans huile. Les surfaces extérieures doivent être visiblement sèches avant l'application de DOWSIL™ 300 Adhesive. Lorsque l'utilisation de primaire est recommandée, il convient d'appliquer un produit adapté comme DOWSIL™ Primer P pour les substrats rugueux et poreux (plâtre, mortier, béton aéré, etc.) ou DOWSIL™ 1200 OS Primer pour les substrats non poreux et lisses (métal, plastique, laque, etc.). La surface DOWSIL™ Membrane ne nécessite pas de primaire.

Specifications et Normes Techniques

| | Conclusion | Version du protocole réglementaire |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Réglementation Française COV | A+ | Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A) |
| Corposants CRM Française | Passe | Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A) |
| AgBB/ABG | Passe | Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB) |
| Réglementation Belge | Passe | Royal decree of May 2014 (C-2014/24239) |
| EMICODE | EC1 Plus | April 2019 |
| Qualité de L'air Interieur | Passe | Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017 |
| Qualité de L'air Intérieur Gold | Passe | Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017 |
| BREEAM International | Niveau exemplaire | BREEAM International New Construction v2.0 (2016) |
| BREEAM Norvège | Passe | BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019) |
| CDPH | Passe | |
| M1 | Passe | |

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

Se conserve 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert, stocké dans un endroit frais et sec à l'abri des rayons directs du soleil.

Conditionnement

DOWSIL™ 300 Adhesive est proposé sous forme de poches de 600 ml (20 poches par boîte).

Limitations

Évitez l'utilisation au contact de matériaux bitumineux ou de substrats exsudant de l'huile ou des plastifiants.

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

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.

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.

