



Fiche technique

DOWSIL™ Apprêt C OS

Apprêt pour adhésifs et scellants à base de silicone offrant une faible teneur en COV et une caractéristique de fluorescence unique, permettant un contrôle visuel de la qualité pour s'assurer que l'apprêt a été appliqué.

Caractéristiques et Avantages

- Améliore l'adhérence des scellants au silicone sur de nombreux substrats
- Accélère l'adhérence des scellants structuraux en 2 parties
- Fluoresce sous une lumière de longueur d'onde de 365 nm afin qu'une vérification visuelle puisse confirmer la présence de l'apprêt
- Conforme aux réglementations du South Coast and Bay Air Quality Management District pour les apprêts d'étanchéité architecturaux
- Faible teneur en COV à 49 g/l comme apprêt pour scellant à faible teneur en solides
- Facile d'utilisation avec une faible teneur en COV
- Améliore les processus de contrôle de la qualité en offrant une confirmation visuelle de la présence de l'apprêt
- Temps de mûrissement rapide
- Ne tache pas
- Améliore l'adhésion du scellant aux plastiques

Utilisations/ Applications

- Adhérence accélérée du scellant pour vitrage structural DOWSIL™ 983 sur des substrats en aluminium revêtus tels que les peintures à base de fluorure de polyvinylidène ou de Kynar
- Pour une utilisation en atelier ou sur le terrain avec les scellants de construction DOWSIL™ mono-composants et bi-composants

Propriétés Types

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

Propriété	Unité	Résultat
Tel que fourni		
Couleur		Incolore
Viscosité à 23°C (73,4°F)	mPa.s	< 10
Point d'éclair — (vase clos)	°C (°F)	-9 (15,8)
COV inclusif	g/l	49
Densité relative à 23°C (73,4°F)		0,9
Tel qu'appliqué		
Adhérence selon ASTM ¹ C-794, C-794, avec le scellant pour vitrage structural DOWSIL™ 983	pli	> 20

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Description

L'apprêt DOWSIL™ C OS est utilisé pour améliorer l'adhérence et accélérer l'accumulation d'adhérence des scellants au silicone sur divers substrats. Cet apprêt, qui durcit par réaction avec l'humidité, agit comme un promoteur d'adhérence en formant un film.

L'apprêt DOWSIL™ C OS est classé comme apprêt à faible teneur en solides conformément aux règlements suivants: Règle 1168 pour les applications d'adhésifs et de scellants publiée dans le South Coast Air Quality Management District et règle 8-51 pour les composés organiques, les adhésifs et les produits d'étanchéité publiés par le Bay Area Air Quality Management District. La valeur de COV inclusif indiquée sur l'étiquette du produit suit les définitions de ces règlements.

Avantages

Il a été démontré que l'apprêt DOWSIL™ C OS favorise une adhérence plus rapide dans différentes conditions environnementales.

L'apprêt DOWSIL™ C OS contient un indicateur UV unique qui permet à l'apprêt d'être visible sous une lumière de longueur d'onde de 365 nm, de sorte que les procédures de contrôle de la qualité peuvent être adaptées pour assurer la présence de l'apprêt.

D'autres avantages peuvent être déterminés dans les essais d'installation et d'application réels sur le terrain.

Mode d'Emploi

Pour de nombreux substrats, l'utilisation d'un apprêt avant l'application du mastic silicone permet d'obtenir des liaisons nettement plus solides et homogènes. Pour obtenir de meilleurs résultats, les étapes suivantes doivent être suivies sur toutes les surfaces, sauf le caoutchouc silicone.

1. Nettoyez et dégraissez soigneusement la surface à l'aide d'une méthode de 2 chiffons et d'un solvant approprié, au besoin. Les procédures de nettoyage sont définies dans le manuel technique des Amériques. Laisser sécher la surface.
2. Appliquez une seule couche d'apprêt DOWSIL™ C OS sur le substrat. L'apprêt DOWSIL™ C OS doit être appliqué à l'aide d'un chiffon non pelucheux afin d'optimiser le taux de couverture de l'apprêt et d'obtenir une épaisseur de film uniforme. Bien qu'un pinceau puisse être utilisé pour appliquer l'apprêt DOWSIL™ C OS, le taux de couverture sera réduit et il sera plus difficile d'obtenir une épaisseur de film uniforme. Si vous appliquez dans un joint d'étanchéité à l'aide d'une tige d'appui, appliquez l'apprêt DOWSIL™ C OS avant de mettre la tige d'appui.

L'apprêt, lorsqu'il est appliqué, peut sembler légèrement blanc selon le contraste avec la couleur du substrat.

3. Pour vérifier la présence et la continuité de l'apprêt, illuminer la surface amorcée à l'aide d'une lampe de poche d'une longueur d'onde de 365 nm. Veuillez ne pas utiliser une longueur d'onde inférieure à 340 nm, car elle pourrait endommager les yeux. Au minimum, l'indicateur UV restera actif pendant 24 heures, ce qui permettra d'effectuer des vérifications de CQ. Dow recommande d'appliquer le scellant dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt.
4. Laisser sécher l'apprêt pendant 20 minutes à température ambiante ou 1 heure à 5 °C (41 °F) avant d'appliquer et de lisser le scellant. Étant donné que cet apprêt est un produit qui durcit à l'humidité, un délai supplémentaire est nécessaire pour la réaction avant l'application du scellant par temps froid. Reportez-vous aux directives d'installation du scellant publiées pour plus d'informations.
5. Appliquer scellant au silicone de Dow.
6. Toujours utiliser un contenant tampon lors de l'application avec un pinceau. Pour éviter la contamination et la désactivation du produit, ne pas mélanger les matériaux utilisés dans un contenant d'apprêt frais ou inutilisé.

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

Les contenants doivent être gardés hermétiquement scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Lorsqu'il est entreposé à une température inférieure ou égale à 32°C (90°F) dans son contenant d'origine non ouvert, l'apprêt DOWSIL™ C OS a une durée de vie de 18 mois à compter de la date de fabrication.

L'apprêt DOWSIL™ C OS est hautement inflammable. Faites preuve de prudence lors de la manipulation.

Cette matière doit être entreposée dans un entrepôt ou une armoire adaptée aux matières inflammables.

Les contenants doivent être gardés hermétiquement scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. L'apprêt hydrolyse au contact de l'humidité de l'air et une exposition prolongée réduira ou détruira son efficacité.

Une fois hydrolysé, indiqué par une apparence laiteuse, le matériau ne peut pas être récupéré et contaminera tout apprêt non réagi.

Conditionnement

L'apprêt DOWSIL™ C OS est offert en canettes de 358 g et en seaux de 3,41 kg.

Limitations

Remarque: Cet apprêt dissoudra le panneau isolant en polystyrène expansé (EPS) qui se trouve dans les systèmes d'isolation extérieure et de finition (EIFS). Une application excessive de ce produit sur les subjectiles EIFS pourrait diminuer l'intégrité du substrat et annuler la garantie du fabricant EIFS.

L'apprêt expiré devient blanc laiteux.

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 des 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

Veuillez 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.

