



Information sur le produit

Apprêt-C OS de construction DOWSIL™

Apprêt fluorescent à faible teneur en COV pour adhésifs et scellants au silicone. Sa caractéristique unique de fluorescence permet de vérifier par simple contrôle visuel si l'apprêt a été appliqué.

Caractéristiques et avantages

- Améliore l'adhérence des scellants au silicone sur plusieurs substrats.
- Accélère le processus d'adhésion des scellants structuraux bi-composants.
- Fluorescence révélée à l'aide d'une lampe UV de 365 nm permettant de vérifier si l'apprêt a été appliqué adéquatement.
- Conforme aux normes de la South Coast and Bay Air Quality Management District sur les apprêts pour scellants architecturaux.
- Faible teneur en COV de 49 g/l en tant qu'apprêt pour scellant à faible teneur en solide.
- Améliore les processus de contrôle de qualité en permettant d'obtenir une confirmation visuelle de la présence de l'apprêt.
- Formule à mûrissement rapide.
- Ne tache pas.
- Améliore l'adhérence des scellants aux plastiques.

Utilisation

- Accélère l'adhérence du scellant pour vitrage structural DOWSIL™ 983 sur les revêtements pour aluminium tels que le polyfluorure de vinylidène (PVDC) ou la peinture à base de Kynar®.
- Pour une utilisation en atelier ou en chantier avec les scellants de construction DOWSIL™ mono-composant et bi-composants.

Propriétés typiques

Aux rédacteurs de devis: Les valeurs indiquées ci-dessous 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 – en vase clos	°C (°F)	-9 (15.8)
Teneur totale en COV	g/l	49
Densité relative à 23°C (73.4°F)		0.9
À l'application		
Adhérence - selon ASTM ¹ C-794, avec le scellant structural DOWSIL™ 983	Pli	> 20

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Description

L'apprêt-C OS DOWSIL™ est utilisé pour améliorer et accélérer le processus d'adhésion des scellants au silicone sur une grande variété de substrats. Cet apprêt à mûrissement par humidité est un promoteur d'adhérence filmogène.

L'apprêt-C OS DOWSIL™ fait partie des apprêts pour scellant à faible teneur en solide selon les réglementations suivantes: la règle 1168 sur l'application de scellants et adhésifs publiée par la South Coast Air Quality Management District et la règle 8-51 sur les composés organiques, scellants et adhésifs publiée par la Bay Area Air Quality Management District. La teneur totale en COV inscrite sur l'étiquette du produit correspond aux définitions énoncées dans ces réglementations.

Avantages

L'apprêt-C OS DOWSIL™ a démontré qu'il permettait d'accélérer l'adhérence des scellants sous différentes conditions environnementales.

L'apprêt-C OS DOWSIL™ contient un indicateur UV unique permettant de détecter la présence de l'apprêt à l'aide d'une lampe UV de 365 nm ce qui facilite le processus de contrôle de qualité.

D'autres avantages peuvent être constatés lors de tests d'application et d'installation sur le terrain.

Mode d'emploi

L'utilisation d'un apprêt avant d'appliquer le scellant au silicone permet d'obtenir des joints plus uniformes et plus résistants sur la plupart des surfaces. Pour des résultats optimaux sur toutes les surfaces à l'exception des joints de silicone, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Assurez-vous de bien nettoyer et dégraisser la surface avec le solvant approprié en utilisant la méthode à deux chiffons. La procédure de nettoyage est décrite dans le *Manuel d'utilisation des silicones Dow Americas*. Laissez sécher.
2. Appliquez une mince couche d'apprêt-C OS DOWSIL™ à l'aide d'un chiffon non pelucheux pour optimiser le taux de couverture et obtenir une épaisseur uniforme. Il est possible d'appliquer l'apprêt-C OS de DOWSIL™ au pinceau, toutefois, le taux de couverture sera réduit et il sera plus difficile d'obtenir une épaisseur uniforme.

Appliquez l'apprêt-C OS DOWSIL™ avant d'installer les tiges d'appui dans les joints à sceller.

Lors de l'application, l'apprêt peut paraître blanchâtre par contraste avec la couleur du substrat.

3. Pour vérifier la présence et la continuité de l'apprêt, éclairez la surface apprêtée 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 cela pourrait être nocif pour les yeux. L'indicateur UV restera actif pendant au moins 24 heures ce qui permettra d'effectuer les contrôles de qualité. Dow recommande d'appliquer le scellant dans les 24 heures suivant l'application de l'apprêt.

Mode d'emploi (suite)

4. Laisser l'apprêt sécher pendant 20 minutes à la température ambiante ou pendant 1 heure à 5°C (41°F) avant d'appliquer et de travailler le scellant. Comme l'apprêt mûrit au contact de l'humidité de l'air, il faut prévoir un temps de séchage plus long par temps froid avant d'appliquer le scellant. Veuillez vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones Dow Americas* pour plus de détails.
5. Appliquez le scellant au silicone DOWSIL™.
6. Versez toujours l'apprêt dans un contenant séparé pour une application au pinceau. Pour éviter la contamination et la désactivation du produit, ne mélangez jamais les restes d'apprêts inutilisés avec du nouveau matériel.

Mise en garde

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ ET SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRES ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.CONSUMER.DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR DOW DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE DOW.

Durée de conservation et entreposage

Les contenants devraient être fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposé à une température égale ou inférieure à 32°C (90°F) dans son emballage d'origine non-ouvert, l'apprêt-C OS DOWSIL™ a une durée de conservation à l'entreposage de 18 mois suivant la date de fabrication.

L'apprêt-C OS DOWSIL™ est hautement inflammable. Il est important de le manipuler avec précaution.

Ce produit devrait être entreposé dans un endroit convenant aux matières inflammables.

Les contenants devraient être fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Puisque l'apprêt s'hydrolyse au contact de l'humidité de l'air, une exposition prolongée aura pour effet de réduire et même annuler son efficacité. Une fois hydrolysé (l'apprêt prend une apparence laiteuse), le produit ne peut plus être utilisé et contaminera tout apprêt qui n'a pas encore réagi.

Emballage

L'apprêt-C OS DOWSIL™ est offert en contenants de 358 g et en chaudières de 3.41 kg. Pour plus de détails, veuillez contacter le représentant Dow de votre région.

Limitations

Remarque : Cet apprêt dissoudra le polystyrène expansé (EPS) des panneaux d'isolation que l'on retrouve dans les systèmes d'isolation et de finitions extérieures (SIFE). L'application de ce produit sur les SIFE pourrait diminuer l'intégrité du substrat et invalider la garantie du fabricant des SIFE.

Un apprêt dont la date d'utilisation a expirée aura un aspect laiteux.

Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

Informations sur la santé et l'environnement

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, Dow offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site internet au www.consumer.dow.com ou contactez le représentant Dow de votre région.

Kynar est une marque déposée de Arkema, Inc.

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par Dow se limite aux spécifications du produit émises par Dow au moment de l'expédition.

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement du produit.

DOW DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

DOW DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGE ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

