

Dow Performance Silicones

DOWSIL™ PanelFix System

Collage haute performance pour revêtement de façade

DOWSIL™

Gamme de produits

DOWSIL™ 896 PanelFix

Silicone Adhésive spécifiquement développé pour les applications de collage de panneaux

DOWSIL™ PanelFix Tape

Ruban adhésif double face pour faciliter l'application sur site

Nettoyants et Primaires

DOWSIL™ Construction Primer P

DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner

DOWSIL™ R41 Cleaner Plus

Caractéristiques/bénéfices

- Prise instantanée dès application
- Force élevée dès polymérisation complète
- Silicone mono-composant, neutre, odeur faible
- Application intérieure et extérieure
- Résistance aux UV, aux températures et au feu permet une bonne durabilité
- Aucune visibilité des points de connections contrairement aux retenues mécaniques
- Bonne résistance à la compression, minimum de déchets
- Bonne adhérence sans primaire sur une large gamme de substrats minéraux et métalliques
- La préparation ne nécessite aucune abrasion des substrats
- Produit stable sur une large amplitude de températures -50°C à +150°C
- Évalué par le BBA, le Certificat d'Agrément No. 16/5306



Développé pour des applications de revêtement de façade, DOWSIL™ PanelFix System est une nouvelle solution pour le collage de panneau. Rentable et facile à utiliser, le système étend les possibilités de conception de revêtement de construction en maintenant la sécurité et le contrôle.

DOWSIL™ PanelFix System définit par DOWSIL™ 896 PanelFix Silicone Adhesive est un adhésif élastique spécifiquement conçu pour les applications de panneau, hormis de verre, qui exige une haute durabilité et un traitement rapide. DOWSIL™ 896 PanelFix Silicone Adhesive offre:

- Excellente adhérence, sans primaire, sur une variété de substrats, comme l'aluminium anodisé et les substrats dits minéraux
- Prise instantanée dès application
- Force élevée après polymérisation complète

- Facilité d'utilisation et d'application
- Application, audit et garantie supportés via le Programme Dow Quality Bond™

DOWSIL™ PanelFix System fournit beaucoup d'avantages, y compris :

- Une **conception libre** pour les architectes. Aucune visibilité des points de connections contrairement aux retenues mécaniques, permettant une meilleure esthétique.
- Les propriétaires des bâtiments ainsi que les ingénieurs peuvent espérer des **conceptions plus élégantes** grâce à **des cadres plus fins** et exempts de toutes retenues mécaniques ce qui permettra de réduire les coûts.
- Les fabricants peuvent être rassurés de la **disponibilité du produit au niveau global**, ainsi que d'un support technique de qualité offert par le leader de l'industrie du silicone.



DOWSIL™ PanelFix System permet une application facile sur site de panneaux de façade sans les inconvénients esthétiques d'attaches mécaniques.

- Les applicateurs apprécieront le gain de temps de l'application, y compris l'extrusion facile, l'excellente résistance à la compression, la facilité de la préparation de surface ainsi que le système non-supporté par sa prise instantanée.

Types d'application

Collage en usine – dans l'usine, DOWSIL™ 896 PanelFix Silicone Adhesive est utilisé pour coller des attaches sur le panneau, qui est alors connecté sur place à la structure du bâtiment. Grâce à sa grande capacité de mouvement, DOWSIL™ 896 PanelFix Silicone Adhesive peut être utilisé avec n'importe quelle taille de panneau et sa force instantanée élimine le besoin de ruban adhésif double face.

Collage en atelier – DOWSIL™ 896 PanelFix Silicone Adhesive et DOWSIL™ PanelFix Tape permettent l'application directe de panneaux de façade sur la structure du bâtiment.

Remplis les conditions de spécifications et les exigences de l'industrie



Le DOWSIL™ PanelFix System a été certifié par le 'British Board of Agrément (BBA)', Certificat d'Accord no 16/5306.

Le DOWSIL™ 896 PanelFix a également été évalué conformément à l'European Assessment Approval 1 ETA 17/0689, EAD 15-25-0005-0606.

Technologie du silicone pour sécurité et durabilité

- Meilleure résistance au feu en comparaison avec les organiques
- Excellente résistance aux intempéries
- Résistance aux UV, à l'ozone et aux températures extrêmes

Augmentation des standards de qualité d'application avec le programme Quality Bond™

Pour plus de confiance, DOWSIL™ PanelFix System est disponible via

le programme Dow Quality Bond™ – programme qui rassemble des produits de performance, les normes de la meilleure pratique dans le contrôle de qualité, l'assurance qualité et l'application de produit avec le fabricant de silicone et l'applicateur. Les membres du Quality Bond™ bénéficient d'une assistance technique spécialisée, y compris l'aide de calcul de joint, le test d'adhérence ainsi que des formations.

En savoir plus

L'installation complète et les directives d'assurance qualité sont disponibles dans le guide *DOWSIL™ PanelFix System Manual*, no de littérature 62-1706.

Contactez-nous

Dow collabore avec des professionnels d'industrie à travers le monde pour développer des solutions d'amélioration dans le rendement énergétique dans l'industrie de la Construction pour un environnement plus confortable. En savoir plus sur la gamme complète de Dow de 'High Performance Building solution' en visitant notre site consumer.dow.com/construction.

Dow a des bureaux de vente, des sites industriels et des laboratoires de sciences et technologiques à travers le monde. Trouvez les coordonnées locales sur consumer.dow.com/ContactUs.



Images: dow_42974589112 (Photo courtesy of Laminam S.P.A – www.laminam.it), dow_40963425955

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: WWW.CONSUMER.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.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE – À LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais de l'utilisateur lui permettant de s'assurer que nos produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auquel ils sont

destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow est que nos produits seront conformes aux spécifications de vente de Dow en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DANS LA MESURE OÙ LA LOI L'AUTORISE, DOW REJETTE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE.

DOW REJETTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

®™ Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées

© 2019 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

S2D 91264/E26338

Form No. 63-1260-02 F