HIGH PERFORMANCE BUILDING SOLUTIONS

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

Pour un scellement des cloisons vitrées plus efficace, plus esthétique et plus durable

Caractéristiques et avantages

- L'esthétique pure du verre, sans collage visible
- Une résistance qui apparaît rapidement pour une sécurité accrue
- Une excellente fluidité pour une application efficace
- Des contenants légers pour une manipulation aisée
- Une application efficace et rapide pour une productivité accrue
- Une rigidité optimisée pour réduire au maximum la déformation du panneau
- Un système garanti et compatible
- La possibilité de pigmenter le matériau en noir

L'emploi des panneaux de verre pour les balustrades connait une popularité croissante. Sur les balcons des bâtiments modernes, ils apportent individualité et élégance, permettent à la lumière naturelle et artificielle de circuler librement tout en dégageant la vue à l'intérieur comme à l'extérieur de la propriété.

Grâce au nouveau polyuréthane bi-composant autonivellant coulable de Dow, l'installation de systèmes de balustrades en verre sans cadre devient encore plus simple et rapide. DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding a été spécifiquement conçu pour monter et soutenir en toute sécurité les panneaux planes et incurvés de verre monolithique ou feuilleté dans les profilés en U utilisés dans ces systèmes et dans d'autres applications de scellement intérieures et extérieures. Très facile à mélanger et à installer sur site, ce produit garantit la sécurité et la rigidité de l'installation grâce à sa polymérisation très rapide à température ambiante.

Dow recommande d'appliquer DOWSIL™ 791 Weatherproofing Sealant sur la surface de polyruréthane polymérisée afin d'assurer une protection contre la pénétration d'eau et l'exposition aux UV.

Propriétés types de DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding

Test	Propriété	Unité	Résultat
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – composant A – polyol à la livraison			
	Couleur		Crème
ASTM[1] D4889	Viscosité Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO[2] 2811	Specific gravity, 20°C	g/cm³	1.61
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding – composant B – agent durcisseur à la livraison			
	Colour		Brun
ASTM D4889	Viscosité Brookfield, 25°C	mPa.s	160-240
ISO 2811	Densité relative, 20°C	g/cm³	1.23
DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding composants mélangés			
	Couleur		Crème, noir (sans pigment)
	Rapport de mélange (par poids)		100:19
	Rapport de mélange (volume)		100:25
ASTM D4878	Viscosité (composants mélangés) à 23°C	mPa.s	5000
DOWM 10159	Durée de conservation en pot	min	60
	Temps de polymérisation à 20°C	heures	7
ISO 868	Dureté Shore D		70
ISO 527	Résistance à la traction	MPa	17
ISO 527	Allongement à la rupture	%	11

[1] ASTM : American Society for Testing and Materials
[2] ISO : Organisation internationale de normalisation (International Standardization Organization)
Il s'agit de propriétés générales ne devant pas être considérées comme des spécifications.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche technique et le manuel technique du DOWSIL™ 375 IG Silicone Sealant.

Agréments

Les balustrades réalisées avec DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding ont passé avec succès les essais de pendule conformément à la norme DIN 18008-4. Ces essais ont été effectués par un institut indépendant.

Conditionnements disponibles

DOWSIL™ 375 Construction & Glass Embedding est un système bicomposant.

Composant A - Polyol - 16 kg
Composant B - Agent durcisseur - 3 kg

Les composants peuvent être facilement mélangés afin de créer une couleur homogène dans le seau du composant A à l'aide d'une foreuse équipée d'une palette de mélange.

Pour plus d'informations

En savoir plus sur la gamme complete de Dow de 'High Performance Building solution' en visitant notre site **dow.com/construction.**

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

Dow High Performance Building website:
dow.com/construction

Contact Dow High Performance Building:
dow.com/customersupport

Visit us on Twitter
@DowHPBuilding

Visit us on LinkedIn
Dow High Performance Building

Images: AdobeStock_267989493, AdobeStock_291304936, AdobeStock_195489759

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 CONNAITRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICOCHIMIQUES 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.

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.

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

© 2021 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

2000009641

Form No. 62-2173-02-1220 S2D