

JS442 MF

MASTIC DE SCELLEMENT POLYURÉTHANE SANS MERCURE

TREMCO
Lasting Performance



AVANTAGES

- Sans mercure et sans solvant
- Contribution à la préservation de notre environnement
- Traitement des déchets facilité
- La Partie B est non abrasive
- Rhéologie adaptée aux machines d'application
- Très hautes performances
- Résistance mécanique très élevée d'où un indice I et un taux de fuite minimisés du vitrage isolant
- Temps ouvert long conjugué à un temps de prise court

INFORMATIONS PRODUIT

Description

JS442 MF est un produit de scellement bi-composant (Partie B Liquide ou Haute Viscosité) hautes performances et sans mercure, à base de polyuréthane. Il est sans solvant et hautement thixotrope. Il adhère sur verre, aluminium, acier galvanisé et intercalaires Warm Edge.

Domaines d'application

JS442 MF a été spécialement conçu pour la fabrication de vitrages isolants. Il s'utilise en double barrière en association avec le polyisobutylène JS680, JS780S ou JS880. JS442 MF répond aux exigences les plus sévères des différentes normes internationales.

Conditionnement

Kit de 220 L comprenant:

- Partie A : Fût de 200 L
- Partie B : Bidon de 20 L ou fût de 200 L

Stockage

Dans un local sec à des températures comprises +5°C et +25°C.

Durée de vie

- Partie A dans son emballage d'origine fermé : 6 mois
- Partie B dans son emballage d'origine fermé : 6 mois

Mise en œuvre

- Avant la mise en œuvre de la partie B liquide, il est impératif de rouler les bidons ou d'agiter mécaniquement le contenu des fûts pour une homogénéisation du produit.
- JS442 MF peut être mis en œuvre à partir de pompes manuelles ou automatiques.
- Pour la partie B, nous recommandons l'usage d'un circuit doublé en PTFE afin de limiter la perméabilité des parois à la vapeur d'eau.
- JS442 MF doit pénétrer jusqu'à la première barrière PIB sans laisser de poche d'air entre les deux produits.

- Apporter un soin particulier dans les angles en évitant les inclusions d'air.
- JS442 MF, après mélange, doit être homogène.
- Le verre doit être parfaitement nettoyé, sans trace d'agents tensioactifs ou autres pollutions.
- Les intercalaires doivent être propres et secs.

Nettoyage

- Pour le nettoyage, se référer aux recommandations du fabricant de machines.

Conformité et Agréments

- Le suivi LRCCP vérifie les moyens mis en œuvre par notre société pour maintenir la conformité de JS442 MF.
- Les vitrages isolants conçus et fabriqués suivant les règles de l'art avec JS442 MF satisfont aux critères de qualité et sont conformes aux principales normes et certifications Européennes.
- JS442MF entre dans la composition de vitrages isolants conformes aux normes EN1279-2 et EN 1279-3.
- Le produit est caractérisé selon les normes EN 1279-4 et EN 1279-6.
- Il est également enregistré dans la base de données CEKAL.
- Le contrôle de conformité LRCCP (laboratoire mandaté par l'organisation CEKAL) atteste des moyens mis en œuvre par tremco illbruck pour maintenir la conformité de nos produits par rapport aux données indiquées sur nos fiches techniques.

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	COMPOSANTS		
		PARTIE A	PARTIE B	
Qualité		Base	Partie B liquide (standard)	Partie B HV (haute viscosité)
Type de mastic		Polyuréthane bi-composant sans mercure		
Couleur		Blanc cassé	Noir	Noir
Couleur du mélange		Anthracite foncé		
Densité		1,68 +/- 0,02	1,12 +/- 0,02	1,17 +/- 0,02
Viscosité ¹⁾		500- 1000 Pa.s		> 90 Pa.s
Ratio en Poids		100	6,8* Optimum 7,0	
		100	7,1* Optimum 7,3	
Ratio en Volume		100	10	
		100	10	
Tolérance Ratio			+/- 10%	+/- 10%
		MÉLANGE		
Temps de travail*		35-70 minutes		
Temps ouvert ¹⁾		15 minutes		
Dureté Shore A ¹⁾	ISO 868	50 +/- 10		
Propriétés mécaniques	EN ISO 8339	Contrainte à la rupture > 0,8 MPa – Mode de rupture : cohésif		

¹⁾ Ces valeurs s'entendent à 23°C, 50% HR au ratio nominal

* Valeurs typiques

Précautions de sécurité

Les Fiches Techniques et les Fiches de Données de Sécurité doivent être lues et comprises avant utilisation.

Service

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle.

Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits.

Compte tenu de la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les

caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté au mois de Novembre 2015.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment.

Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente.

La responsabilité de la Société tremco illbruck ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.

