

Description

FS141 est un mastic silicone élastomère mono-composant, à réticulation neutre.

Présentation

FS141 est disponible en cartons de 20 cartouches de 310 ml

Conditionnement

Couleur	Référence	Pièces/Carton	Cartons/Palette
Blanc	708PERMIRZ	20 cartouches de 310 ml	60

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction		alcoxy - polymérisation neutre
Densité	DIN 52 451	1,4
Temps de formation de peau ¹⁽²⁾		env. 15 min
Vitesse de polymérisation ¹⁽²⁾		• après 1 jour : environ 2 mm • après 7 jours : environ 8 mm
Déformation maximale admissible	ISO 11600	0,25
Dureté Shore A	DIN 53 505	25
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8340	0,6 N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	1,2 N/mm ²
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	3,5
Reprise élastique	EN ISO 7389	0,9
Température d'application		+ 5°C à + 30°C
Résistance à la température		- 50°C à + 120°C
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C
Stockage		12 mois

1) à + 23°C et 50 % d'humidité relative

2) lors d'une application en dessous d'une température de + 5 °C, les temps et qualité de peau, séchage ou polymérisation peuvent être altérés.



FS141

Mastic pour miroirs



Domaines d'application

FS141 convient pour le collage, sur les supports les plus divers, de miroirs répondant aux exigences de la norme DIN 1238. Toutefois, compte-tenu des nombreux facteurs extérieurs pouvant influencer le résultat, des essais propres sont recommandés.

Avantages

- excellente adhérence
- prise et polymérisation rapides
- grande résistance au cisaillement
- extrusion et lissage faciles

Coloris



Blanc



Mastic pour miroirs

Préparation

- Les surfaces doivent être solides, dépoussiérées, propres, sèches et exemptes d'agents anti-adhérents.
- L'enduction des miroirs, (en règle général du laquage de protection) est à contrôler avant l'encollage.
- FS141 ne doit être appliqué que sur des argentures non endommagées.
- Lors du collage de miroirs aux plafonds ou sur des murs inclinés vers l'avant, un dispositif de sécurité mécanique complémentaire est nécessaire.

Primaire (Agent adhésif)

- FS141 adhère sur un grand nombre de supports sans application d'un primaire (verre, miroirs enduits, aluminium anodisé, enduction alkyde, résine acrylique).
- Les supports peuvent être traités préalablement avec un Primaire adapté.
- Le bois non traité est à préparer par l'application d'une couche couvrante adéquate (à base d'alkydes).

Mise en oeuvre

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum est de 3 bars.
 - Le montage et le collage des miroirs sont à exécuter selon des directives en vigueur, comme p.ex. la recommandation technique N°11 de la profession du verre (DIN EN 1036).
 - FS141 est appliqué en cordons verticaux d'une longueur maximale de 20 cm, espacés d'environ 20 cm sur la face arrière du miroir (largeur maximale après serrage environ 10 mm).
 - L'épaisseur de la couche de colle doit rester supérieure ou égale à 2 mm après mise en place du miroir.
 - Une application du FS141 sous forme de points ou surface devra être évitée.
 - Jusqu'à polymérisation de la colle, le miroir devra être maintenu :
 - soit à l'aide de bandes adhésives double-faces (2 mm mini) posées entre le miroir et le support
 - soit par un maintien mécanique externe pour éviter son glissement ou basculement.
 - Toutefois, ceci ne doit pas faire obstruction à la libre circulation d'air entre les cordons de silicone, nécessaire à la bonne polymérisation de la colle.
 - Les aides de maintien extérieures ne peuvent être retirées qu'après polymérisation totale de la colle (sous 48 h environ).
- Attention : dans le cas de miroirs équipés au dos, d'un film anti-éclat, il est impératif de faire des essais de collage car la colle FS141 ne convient pas pour le polyéthylène, polypropylène, le téflon® et sur les papiers peints.

Nettoyage

- FS141 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyant biodégradable AA409.
- Pour un mastic durci, seul un recours aux moyens mécaniques (par ex. lame de rasoir) permet le nettoyage.

A noter

Limite d'emploi : FS141 réticulant au contact de l'humidité de l'air, il ne peut pas être utilisé dans un endroit fermé.

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Pour d'autres informations, voir la Fiche de Données de Sécurité.

Service Technique

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

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de

responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 06/15. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.fr