illbruck
making it perfect.

## Description

FA101 est un mastic silicone élastomère mono-composant, à réticulation neutre, système alcoxy. Son temps réduit de formation de peau permet une manipulation rapide des supports. Après réticulation complète, il présente une très bonne reprise élastique durable ainsi que d'excellentes caractéristiques d'adhérence.

## Emballage

- Cartouche de 310, 400 ou 600 ml

| Code Art. | Couleur | Unités/Carton |
|---|---|---|
| 328342 | Translucide | 20 cartouches de 310 ml |
| 328458 | Translucide | 20 sachets de 400 ml |
| 328459 | Translucide | 20 sachets de 600 ml |
| 332683 | Blanc RAL 9016 | 20 cartouches de 310 ml |
| 328423 | Blanc RAL 9016 | 20 sachets de 400 ml |
| 328424 | Blanc RAL 9016 | 20 sachets de 600 ml |
| 500011 | Ibiza RAL 9010 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500013 | Ibiza RAL 9010 | 20 sachets de 400 ml |
| 328387 | Ivoire RAL 1015 | 20 cartouches de 310 ml |
| 332978 | Ivoire RAL 1015 | 20 sachets de 400 ml |
| 500007 | Pierre RAL 1013 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500017 | Gris pierre RAL 7044 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500008 | Gris béton RAL 7038 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500006 | Gris béton RAL 7038 | 20 sachets de 400 ml |
| 328329 | Gris RAL 7037 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500010 | Anthracite RAL 7016 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500012 | Anthracite RAL 7016 | 20 sachets de 400 ml |
| 328363 | Chêne doré RAL 8001 | 20 cartouches de 310 ml |
| 333053 | Chêne doré RAL 8001 | 20 sachets de 400 ml |
| 500004 | Brun RAL 8007 | 20 cartouches de 310 ml |
| 500009 | Bronze RAL 8014 | 20 cartouches de 310 ml |
| 328357 | Noir RAL 9005 | 20 cartouches de 310 ml |
| 333052 | Noir RAL 9005 | 20 sachets de 400 ml |
| 333786 | Noir RAL 9005 | 20 sachets de 600 ml |

## Données techniques

| Caractéristiques | Normes | Valeurs |
|---|---|---|
| Système de réaction polymérisation neutre | | alcoxy |
| Densité | DIN 52 451 | 1,01 |
| Temps de formation de peau [1)2)] | | 7 à 10min |
| Vitesse de polymérisation [1)2)] | | • après 1 jour : env. 2mm<br>• après 3 jours : env. 3mm |
| Déformation maximale admissible | ISO 11600 | 25% |
| Dureté Shore A | EN ISO 868 | 18 |
| Module d'élasticité à 100% | EN ISO 8339 | 0,35N/mm² |
| Résistance à la traction | EN ISO 8339 | 0,50N/mm² |
| Allongement à la rupture | EN ISO 8339 | 300% |
| Reprise élastique | EN ISO 7389 | > 95% |
| Température d'application | | +5°C à +40°C |
| Résistance à la température | | -40°C à +150°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

**Mastic silicone fenêtre FA101**

# FA101

## Mastic silicone fenêtre

FA101 est particulièrement recommandé pour la réalisation des joints périphériques entre menuiserie et maçonnerie, joints de dilatation entre éléments béton ainsi que de nombreux autres supports courants du bâtiment (aluminium anodisé, PVC, verre, surfaces émaillées...). Il peut aussi être appliqué dans des locaux à usage sanitaire de par son traitement antifongique.

### Avantages

- Labels SNJF Façade et Vitrage 25 E
- 100% silicone
- Traité anti-fongique, PV Ianesco
- Bas module, haute élasticité durable, résistant aux UV
- Excellente adhérence sur un grand nombre de supports
- Non corrosif pour les métaux
- Très grande facilité d'extrusion

**►Fiche de Données de Sécurité disponible ici.◄</b>**

(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.

## Préparation

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum doit être de 3 bars.
- Les supports doivent être solides, secs, dépoussiérés, dégraissés et exempts d'agents anti-adhérents.
- Le nettoyage des supports non absorbants doit être réalisé à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté.
- Sur supports peints ou fragiles, il est recommandé de procéder auparavant à des essais.
- L'utilisation d'un primaire AT101 ou AT120 n'est généralement pas requise, toutefois, il peut s'avérer nécessaire dans le cas de difficulté d'adhérence ou pour obtenir des performances d'adhésion optimales durables. Nous recommandons dans ce cas le primaire AT101 pour les supports absorbants, et le AT120 pour les supports non absorbants.

## Mise en oeuvre

- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le FA101 selon le DTU 44.1. Les fonds de joint contenant de l'huile, du goudron, ainsi que des matières à base de caoutchouc naturel, chloroprène ou EPDM ne conviennent pas.
- Pour obtenir un aspect impeccable, nous préconisons de placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint, d'extruder le FA101 dans le joint en prenant soin de le remplir entièrement.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide de lissage AA300 sur la spatule ou sur le mastic frais (mélange : 2 bouchons doseurs pour 2L d'eau). Le lissage doit se faire impérativement avant la formation de peau afin d'assurer une bonne adhérence sur les lèvres du joint.
- Retirer aussitôt les rubans adhésifs afin d'éviter un déchirement du mastic en surface.

## Nettoyage

FA101 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyant AA409 ou d'un autre nettoyant de la gamme. Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques (par.ex. lame de rasoir) permet le nettoyage.

**FA101**

# Mastic silicone fenêtre

## A noter

- Pour l'adhérence sur supports non normalisés (autres que aluminium anodisé, verre, mortier), des tests sont nécessaires et l'utilisation d'un primaire peut être requise.
- Les mastics silicones neutres, réticulant au contact de l'humidité de l'air, ne peuvent être employés dans un endroit hermétiquement clos.
- Des altérations de la couleur et des propriétés physiques du mastic peuvent se produire sous l'influence d'élastomères organiques, tels que EPDM, néoprène, supports contenant du goudron ou du bitume ainsi que certaines colles, produits chimiques et produits de nettoyage. Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux. Ces phénomènes de décolorations peuvent aussi se retrouver lors d'applications de joints à l'intérieur d'une pièce faiblement exposée aux UV. Sur pierres naturelles, comme par exemple le marbre ou le granit, peuvent survenir des salissures sur les bords extérieurs dues aux composants de formulation.
- FA101 peut être mis en contact avec des aliments aqueux, non acides, non gras conformément au rapport d'essais lanesco et à la norme NF EN 1186, parties 1 et 3.

**Le FA101 ne convient pas pour :**

- Les collages VEC (Vitrages Extérieurs Collés) ;
- la fabrication de vitrages isolants ;
- la constructiond'aquariums et tout joint immergé ;
- le collage de miroirs

## Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute application.

## Certificates

**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 has been applied (a) in accordance with tremco illbruck written instructions and (b) in any application recommended by tremco illbruck, but which is proved to be defective, will be replaced free of charge. No liability can be accepted for the information provided in this leaflet although it is published in good faith and believed to be correct. tremco illbruck Ltd. reserves the right to alter product specifications without prior notice, in line with Company policy of continuous development and improvement.

**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

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 01/14. Le fabricant se réserve tout droit de modification.