

Description

FS125 est un mastic silicone élastomère neutre, mono-composant, système alcoxy qui réticule avec l'humidité ambiante. Il est résistant aux UV, à la pluie, aux températures extrêmes tout en conservant une grande élasticité et possède de très bonnes caractéristiques d'adhérence sur de nombreux supports.

Présentation

FS125 est disponible en cartouches de 310 ml et en sachets de 400 ou 600 ml.

Conditionnement

Couleur	Référence	Pièces/Carton	Cartons/ Palette
Blanc banquise RAL 9003	396400	20 cartouches de 310 ml	60
Blanc banquise RAL 9003	396418	20 sachets de 400 ml	48
Blanc Ibiza RAL 9010	396404	20 cartouches de 310 ml	60
Blanc Ibiza RAL 9010	396419	20 sachets de 400 ml	48
Blanc RAL 9016	396399	20 cartouches de 310 ml	60
Blanc RAL 9016	396417	20 sachets de 400 ml	48
Ivoire RAL 1015	396410	20 cartouches de 310 ml	60
Ivoire RAL 1015	396425	20 sachets de 400 ml	48
Pierre RAL 1013	396416	20 cartouches de 310 ml	60
Gris RAL 7047	396405	20 cartouches de 310 ml	60
Gris RAL 7047	396421	20 sachets de 400 ml	48
Gris pierre RAL 7035	396409	20 cartouches de 310 ml	60
Gris pierre RAL 7035	396424	20 sachets de 400 ml	48
Gris Béton RAL 7038	396408	20 cartouches de 310 ml	60
Gris alu RAL 7001	396406	20 cartouches de 310 ml	60
Gris alu RAL 7001	396422	20 sachets de 400 ml	48
Gris anthracite RAL 7016	396407	20 cartouches de 310 ml	60
Gris anthracite RAL 7016	390740	20 sachets de 400 ml	48
Chêne doré RAL 8001	396403	20 cartouches de 310 ml	60
Brun RAL 8025	396402	20 cartouches de 310 ml	60
Bronze RAL 8014	396401	20 cartouches de 310 ml	60
Bronze RAL 8014	396420	20 sachets de 400 ml	48
Noir RAL 9004	396415	20 cartouches de 310 ml	60
Noir RAL 9004	396426	20 sachets de 400 ml	48

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction		alcoxy - polymérisation neutre
Densité	DIN 52 451	1,39
Temps de formation de peau ¹⁾²⁾		25-35 min
Vitesse de polymérisation ¹⁾²⁾		• après 1 jour : environ 2 mm • après 3 jours : environ 4 mm
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	EN ISO 868	24
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0,30 N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0,50 N/mm ²
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	400%
Reprise élastique	EN ISO 7389	> 90%
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

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.

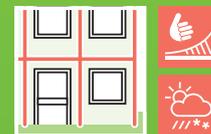
Coloris*

						
Blanc banquise RAL 9003	Blanc Ibiza RAL 9010	Blanc RAL 9016	Ivoire RAL 1015	Pierre RAL 1013	Gris RAL 7047	Gris pierre RAL 7035
						
Gris béton RAL 7038	Gris alu RAL 7001	Gris anthracite RAL 7016	Chêne doré RAL 8001	Brun RAL 8025	Bronze RAL 8014	Noir RAL 9004



FS125

Silicone Fenêtre et Façade



Domaines d'application

FS125 est employé pour réaliser des joints d'étanchéité pour :

- menuiseries extérieures, murs-rideaux
- préfabrication tous types, maçonnerie traditionnelle, panneaux de façade
- obturateur en miroiterie
- étanchéité de tous les matériaux soumis à des vibrations.

Avantages

- labels SNJF Vitrage et Façade 25E
- silicone haute qualité
- excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux de la façade
- compatible avec de très nombreux composants de vitrages isolants et verres feuilletés
- très grande facilité d'extrusion à toute température
- très grande élasticité
- résistance aux UV, aux intempéries et au vieillissement
- PV d'extension à 50% (classe E50)



Silicone Fenêtre et Façade

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 nettoyeur.
- 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 FS125 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 FS125 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 2 litres 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

- FS125 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyeur AA409 ou d'un autre nettoyeur de la gamme .
- Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques (par. ex. lame de rasoir) permet le nettoyage.

A noter

- Les mastics silicones neutres, réticulant au contact de l'humidité de l'air, ils 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'expositions importantes aux UV ou 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.
- Il est donc conseillé de vérifier la compatibilité et d'utiliser un mastic adapté de la gamme.

Le FS125 ne convient pas pour :

- Les applications VEC (Vitrages Extérieurs Collés)
- La fabrication de vitrages isolants
- La construction d'aquariums et tout joint immergé
- Le collage de miroirs
- Les applications en domaine médical ou pharmaceutique lorsque le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur.
- Les applications dans le domaine alimentaire lorsque le mastic peut être en contact direct avec les aliments.

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Pour d'autres informations, voir la fiche de données de sécurité.

*NB : les coloris cités sont des «RAL approchants», donnés à titre indicatif. En outre, l'impression papier ne permet pas de restituer fidèlement les coloris réels des mastics.

Service Technique

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

Informations importantes

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 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 à Juin 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.



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