

CERTIFICAT DE MARQUE SNJF

PRODUITS DE CALFEUTREMENT DE VITRAGES



Le Syndicat Français des Joints et Façades - SFJF -
6 / 14, rue La Pérouse 75784 Paris Cedex 16

CERTIFIE QUE LA SOCIETE

TREMCO ILLBRUCK SAS
Valparc - Oberhausbergen
CS 73003
67033 STRASBOURG CEDEX 2
France


est titulaire du certificat Label SNJF pour le produit
ILLBRUCK FA 101

Avec le classement suivant : *Mastic obturateur type élastique*

Classe	25E	25E
Supports	ALUMINIUM ANODISE	VERRE
Primaires	SANS	SANS
Références		
Teintes	BLANC - BLANC IBIZA - BRONZE - BRUN - CHENE DORE - GRIS - GRIS ANTHRACITE - GRIS BETON - GRIS PIERRE - IVOIRE - NOIR - PIERRE - TRANSLUCIDE	

LA PRESENTE LICENCE, RENOVELABLE CHAQUE ANNEE, EST VALABLE
DU 01/01/2017 AU 31/12/2017

Le Responsable Certification


Arnaud GYSSENS

N° de dossier: 17069V
Code produit: 3297

Conformément au Référentiel
V11 du 01/01/2017 de la marque Label SNJF



ACCREDITATION
N° 8-0616
PORTÉE DISPONIBLE
SUR WWW.COFRAC.FR

SYNDICAT FRANCAIS DES JOINTS ET FAÇADES
ORGANISME CERTIFICATEUR
6 / 14, rue La Pérouse - 75784 Paris cedex 16 -
www.sjff.fbatiment.fr



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

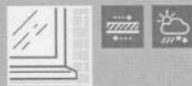
Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction polymérisation neutre		alcoxy
Densité	DIN 52 451	1,01
Temps de formation de peau ⁽¹⁾		7 à 10min
Vitesse de polymérisation ⁽¹⁾		<ul style="list-style-type: none"> • après 1 jour : env. 2mm • après 3 jours : env. 3mm
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	EN ISO 868	18
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0,35N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0,50N/mm ²
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, dégraissés, 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.

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 IANESCO 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 construction d'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.

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 C573003
 47033 Strasbourg Cedex
 France
 T: +33 971 00 8000
 F: +333 881 03081

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

Certificates



DECLARATION OF PERFORMANCE

En accord avec Annexe III de la Règlementation (EU) N° 305/2011

FA101-20140401

1. Code d'identification unique du produit type:

FA101

2. Numéro de lot ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, selon l'article 11, paragraphe 4:

Numéro de lot : voir étiquette du produit

3. Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Mastics pour éléments de façade pour application intérieure et extérieure (y compris pour application dans les zones de climat froid) EN 15651-1 F-EXT-INT-CC

Mastics pour vitrages (y compris pour application dans les zones de climat froid) EN 15651-2 G-CC

Mastics sanitaires EN 15651-3 XS1

4. Nom, raison sociale et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032
NL-4241 WC Arkel

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:

Non pertinent

6. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:

Système de niveau 3 pour les essais de type et système de niveau 3 pour la réaction au feu

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

Organisme notifié GINGER CEBTP, numéro d'identification 0074, a réalisé les essais de type sous le système de niveau 3 et a rédigé un certificat pour la constance des performances.

Organisme notifié GINGER CEBTP, numéro d'identification 0074, a réalisé les essais de réaction au feu sous le système de niveau 3 et a rédigé les rapports d'essais et de classification.

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel un Agrément Technique Européen a été délivré:

Non pertinent

9. Performances déclarées

EN15651-1 F-EXT-INT-CC

Conditionnement : Méthode A

Support : Aluminium sans primaire

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
RÉACTION AU FEU	Class E	EN 15651-1:2012
SUBSTANCES DANGEREUSES : VOIR LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE	NPD	EN 15651-1:2012
ETANCHEITE A L'EAU ET A L'AIR		
Resistance au coulage	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012
Perte de volume	≤ 10 %	EN 15651-1:2012
Propriétés de déformation sous traction (c'est-à-dire allongement) sous traction maintenue après immersion dans l'eau à (23°C)	NF	EN 15651-1:2012
Propriétés de déformation sous traction (c'est-à-dire module sécant) pour les mastics non structuraux à bas module utilisés dans les joints des zones de climat froid (-30°C)	≤ 0,9 MPa	EN 15651-1:2012
Propriétés de déformation sous traction (c'est-à-dire sous traction maintenue) pour les mastics non structuraux utilisés dans les joints des zones de climat froid (-30°C)	NF	EN 15651-1:2012
DURABILITE	Pass	EN 15651-1:2012

EN 15651-2 G-CC

Conditionnement : Méthode A

Support : Aluminium sans primaire

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
REACTION AU FEU	Class E	EN 15651-2:2012
SUBSTANCES DANGEREUSES : VOIR LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE	NPD	EN 15651-2:2012
ETANCHEITE A L'EAU ET A L'AIR		
Perte de volume	≤ 10 %	EN 15651-2:2012
Résistance au coulage vertical	≤ 3 mm	EN 15651-2:2012
Adhésion/cohésion après exposition à l'eau chaude et lumière artificielle	NF	EN 15651-2:2012
Retour élastique	≥ 60 %	EN 15651-2:2012
Contrainte de traction (module secant) à (-30±2)°C pour les zones froides	≤ 0,9 MPa	EN 15651-2:2012
Contrainte de traction (sous traction maintenue) à (-30±2)°C pour les zones froides	NF	EN 15651-2:2012
DURABILITE	Pass	EN 15651-2:2012

EN 15651-3 XS1

Conditionnement : Méthode A

Support : Aluminium sans primaire

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
REACTION AU FEU	Class E	EN 15651-3:2012
SUBSTANCES DANGEREUSES : VOIR LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE	NPD	EN 15651-3:2012
ETANCHEITE A L'EAU ET A L'AIR		
Résistance au coulage	≤ 3 mm	EN 15651-3:2012
Perte de volume	≤ 20 %	EN 15651-3:2012
Contrainte de traction (allongement)sous traction maintenue après immersion dans l'eau	Pass	EN 15651-3:2012
Croissance microbologique	1	EN 15651-3:2012
DURABILITE	Pass	EN 15651-3:2012

10. Les performances des produits identifiés en points 1 et 2 sont en conformité avec le point 9 de la déclaration de performance.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour et en son nom par le fabricant:



Traunreut, April 1, 2014.....

M. Liprot
Business Unit Director Sealants and Coatings

Annexe:

Conformément à l'article 6 (5) du règlement (UE) N° 305/2011, une Fiche de Données de Sécurité selon (UE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, est disponible sur le site internet en complément de cette Déclaration de Performances.



tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, NL-4241 WC Arkel

14

FA101-20140401
illbruck.com/dop/FA101

EN 15651-1, -2, -3: 2012

Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières et pour chemins piétonniers (y compris dans les zones de climat froid)

Partie 1 : Mastics pour éléments de façade (y compris dans les zones de climat froid)

Partie 2 : Mastics pour vitrage (y compris dans les zones de climat froid)

Partie 3 : Mastics sanitaires

- Type F INT-EXT-CC, Type G-CC, Type S
- Conditionnement: Méthode A
- Supports: Aluminium sans primaire

REACTION AU FEU	Class E
SUBSTANCES DANGEREUSES : VOIR LA FICHE DE DONNEES DE SECURITE	NPD
ETANCHEITE A L'EAU ET A L'AIR	
- résistance au coulage	≤ 3 mm
- perte de volume	≤ 10 %
- résistance à l'eau et aux UV	NF
- adhésion/cohésion sous traction maintenue après immersion dans l'eau à 23°C	NF
- retour élastique	≥ 60 %
- adhésion/cohésion après exposition à l'eau à la chaleur et la lumière artificielle	NF
- adhésion/cohésion à -30°C	≤ 0,9 N/mm ²
- adhésion/cohésion sous traction maintenue à -30°C	NF
CROISSANCE MICROBIOLOGIQUE	1
DURABILITE	Pass