Fiche technique

FA107

GENERAL BUILDING SILICONE

Silicone Bâtiment

Description

15-04-2025 / V

FA107 est un mastic silicone élastomère mono-composant, neutre, alcoxy. Après réticulation, il présente une très bonne reprise élastique durable et de bonnes caractéristiques d'adhérence sur de nombreux supports.







Caractéristiques et avantages

- Bas module, haute élasticité durable, résistant aux UV
- Excellente adhérence sur un grand nombre de supports
- Non corrosif pour les métaux
- Obturateur de miroiterie: joint de vitrage, vitrage bord à bord

Domaine d'emploi

FA107 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications des NF DTU en vigueur.

- Joint périphérique entre menuiserie et maçonnerie.
- Joint entre éléments de façade légère.
- Joint de dilatation entre éléments béton.
- Joints d'étanchéité sur de nombreux autres supports courants du bâtiment (aluminium anodisé, PVC, verre).
- Obturateur de miroiterie.

Agréments et normes

- Certification SNJF, label vitrage et façade : Mastic élastique – Classe GF 25 E
- EN 15651-1 : F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 : G-CC 25LM
- ISO 11600 F 25 LM – G 25 LM

Conditionnement

Cartouches de 310 ml

Fiche technique

FA107

GENERAL BUILDING SILICONE

Silicone Bâtiment

Coloris



Durée limite d'utilisation

18 mois

Stockage

Dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5 °C et +25 °C.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction polymérisation neutre		alcoxy
Densité	DIN 52 451	1,01
Temps de formation de peau [1][2]		environ 35 min
Vitesse de polymérisation [1][2]		après 24 h : 2.5 mm env. ensuite : 1 mm /24 h env.
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	EN ISO 868	24
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0,37N/mm²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0,70N/mm²
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	300%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +150°C

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

(2) lors d'une application par température basse, les temps de formation de peau et de polymérisation sont allongés

Fiche technique

FA107

GENERAL BUILDING SILICONE

Silicone Bâtiment

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.
- L'utilisation d'un primaire 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. Si cela survient, les primaires AT101 pour les supports absorbants, et AT120 pour les supports non absorbants sont recommandés. Un primaire ne remplace pas une préparation de support soignée.
- 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.
- Préparation des supports conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.

Mise en œuvre

- Une application lors de changements brusques de températures n'est pas recommandée (mouvement pendant la polymérisation).
- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1
- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le FA107 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.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310 ou AA311. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide de lissage AA300 sur la spatule (mélange : 1 à 2 bouchons pour 1 L d'eau). Le lissage doit se faire impérativement avant la formation de peau afin d'assurer une bonne adhérence sur les lèvres du joint.

Nettoyage

Le mastic silicone FA107 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 (lame de rasoir) permet le nettoyage.

Fiche technique

FA107

GENERAL BUILDING SILICONE

Silicone Bâtiment

À noter

- 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 ou de lissage. Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux. Des taches peuvent survenir sur les bords extérieurs, dues aux composants de formulation sur des pierres naturelles telles que le marbre ou le granit.

Le FA107 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 ;
- Les applications où le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur.

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : www.quickfds.com

Fiche technique

FA107

GENERAL BUILDING SILICONE

Silicone Bâtiment

Certificats



Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sfjf.fr

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

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. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
Valparc - Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T : +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com