

MASTIC ILLBRUCK FA101

MASTIC SILICONE NEUTRE Mastics d'étanchéité



Mise à jour du 02/07/2024

Propriétés

Le Mastic **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.

Avantages :

- Labels SNJF Façade et Vitrage 25 E,
- Obturateur de miroiterie : joint de vitrage, vitrage bord à bord,
- Mastic pour joints sanitaires, conforme à la norme EN 15651-3, classe XS1,
- Traité anti-fongique,
- Bas module, haute élasticité durable,
- Résistant aux UV,
- Excellente adhérence sur de nombreux supports,
- Non corrosif pour les métaux.

Domaines d'application

FA101 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications du NF DTU 44.1 et du NF DTU 39 et du NF DTU 45.1.

Exemples:

- Joint périphérique entre menuiserie et maçonnerie,
- Joint de dilatation entre éléments béton,
- Obturateur de miroiterie,
- Joint d'étanchéité sur de nombreux autres supports courants du bâtiment,
- Joint dans des locaux à usage sanitaire.

Caractéristiques

Système de réaction polymérisation neutre	Alcoxy
Densité (DIN 52 451)	Env. 1
Temps de formation de peau ¹⁾²⁾	5-10 min
Vitesse de polymérisation ¹⁾²⁾	- après 1 jour : env. 2 mm - après 3 jours : env. 3 mm
Déformation maximale admissible (ISO 11600)	25 %
Dureté Shore A (EN ISO 868)	18
Module d'élasticité à 100% EN ISO 8339	0,4 N/mm ²
Résistance à la traction EN ISO 8339	0,50 N/mm ²
Allongement à la rupture EN ISO 8339	230 %
Reprise élastique EN ISO 7389	90 %
Résistance à la température	- 40°C à + 150°C
Température d'application	+ 5°C à + 40°C

(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.

Mise en œuvre

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 adapté.

Sur supports peints ou fragiles, il est recommandé de procéder auparavant à des essais.

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.

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 :

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 **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 d'une spatule de lissage. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide savonneux sur la spatule.

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 d'un nettoyeur.

Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques (par.ex. lame de rasoir) permet le nettoyage.

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, produits de nettoyage et de lissage.

Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux. Sur pierres naturelles, comme par exemple le marbre ou le granit, peuvent survenir des tâches sur les bords extérieurs dues aux composants de formulation.

Le **FA101** ne convient pas pour :

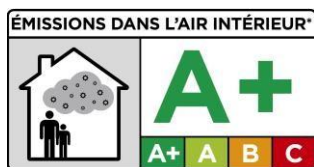
- Les collages VEC (Vitrages Extérieurs Collés),
- La fabrication de vitrages isolants,
- La construction d'aquariums et tout joint immergé,
- Le collage de miroirs.

Sécurité

Conserver hors de la portée des enfants.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Consulter la fiche de données de sécurité.



**Information sur le niveau d'émissions de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)*

Stockage

1 an dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec entre + 5°C et + 25°C à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

Conditionnement

En cartouche de 310 ml

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr