

Description

FA201 est un mastic silicone neutre qui réticule avec l'humidité de l'air pour former rapidement un joint d'étanchéité souple et résistant. Facile à mettre en oeuvre, il se lisse parfaitement. Il résiste aux variations de température, au vieillissement et aux UV. Il contient un anti-fongique contre les moisissures et possède une très bonne adhérence sur surfaces vitrifiées et synthétiques.

Emballage

Code Art.	Couleur	Unités/Carton
GAMME LIBRE-SERVICE		
334673	Translucide	20 cartouches de 310 ml
334672	Blanc	20 cartouches de 310 ml

Gamme libre-service : canule de couleur

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction polymérisation neutre		alcoxy
Densité	DIN 52 451	1.02
Temps de formation de peau 1)2)		7 à 10 min
Vitesse de polymérisation 1)2)		<ul style="list-style-type: none"> après 1 jour : env. 2mm après 3 jours : env. 3 mm
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	EN ISO 868	20
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% (sur aluminium)
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.



FA201

Silicone Sanitaire & Froid



FA201 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications du NF DTU 44.1.

FA201 s'utilise pour toute application d'étanchéité sur céramique, faïence, carrelage et autres surfaces vitrifiées, mais aussi sur supports synthétiques, pour des applications nécessitant une protection contre le développement des moisissures : salles de bains, lavabos, douches, cuisines, chambres froides, salles blanches, locaux sanitaires et frigorifiques, climatisation...

Avantages

- Rapport d'Essai lanesco : N°RE-12/03378 - blanc ; N°RE-12/03379 - translucide
- Traitement anti-fongique
- Sans odeur et non corrosif
- Ne jaunit pas
- Neutre compatible toutes surfaces

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 nettoyeur illbruck adapté.
- Sur supports spécifiques, 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.
- Préparation des supports conforme aux spécifications du NF DTU 44.1

Mise en oeuvre

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 FA201 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 FA201 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 : 1 à 2 bouchons pour 1 litre 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.
- Dans le cas d'une application dans un angle en milieu sanitaire, s'assurer qu'il n'y ait pas de rétention. Donner une forme au mastic facilitant le nettoyage.
- Dans le cas d'une application en chambre froide, assurer une mise en œuvre et un entretien conformes au DTU45.1 (isolation thermique des bâtiment frigorifiques)

Nettoyage

- FA201 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyeur AA404 ou AA409.
- 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, 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.
- FA201 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 FA201 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 sur notre site : www.illbruck.com

Certificats



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. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

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