

Description

Mastic silicone durablement élastique, à réticulation neutre, avec déformation admissible de 20 %. Le FA870 ne comporte pas de composants migrants et convient donc très bien au remplissage de joints dans la pierre naturelle et autres matériaux poreux. Ce mastic est basé sur une technologie oxime moderne et il est garanti 100 % sans MECO.

Emballage

Couleur	Cartouche 310 ml 12 pièces / carton	Sachet de 400 ml 20 pièces / carton	Sachet de 600 ml 20 pièces / carton
Transparent	FA870393921		
Blanc	FA870376123		
Beige grès clair	FA870378787		
Gris clair	FA870378721		
Gris agate	FA870378753		
Gris poussière	FA870378800		
Anthracite	FA870376092		
Manhattan	FA870393926		
Noir	FA870378794		
Gris de l'enfer	FA870378783		

[Autres couleurs et conditionnements sur demande](#)

Données techniques

Propriété	Norme	Spécification
Base chimique		
Densité	DIN 52451-A	1 g/cm ³
Viscosité	DIN EN ISO 7390 profil 20mm	0 mm
Formation de peau	Test interne, 23°C / 50% RV	15 minutes
Réticulation	Test interne, 23°C / 50% RV	3,5 mm/1e jour
Changement de volume	DIN EN ISO 10563	env. 5 %
Module d'élasticité pour un allongement de 100%	DIN EN ISO 8339-A, +23°C	0,5 N/mm ²
Résistance à la traction	DIN EN 53504 S2	2 N/mm ²
allongement à la rupture	DIN EN 53504 S2	550 %
Reprise de forme	DIN EN ISO 7389, méthode A	90%
Déformation maximale admissible	ISO 9047	total 20%
Shore A	DIN 53505	20
Classification	ISO 11600	F 25LM
	EN 15651 part 1 façades	Classe 25 LM CC
	EN 15651 part 3 sanitaire	XS2
Reaction au feu	EN 13501 partie 1	Classe E
Température d'utilisation		+5°C à +40°C
Plage de résistance thermique	interne test, kortstondig	-40°C à +150°C
Température de conservation		+5°C à +25°C
Durée de conservation*		18 mois

*non ouvert et dans l'emballage d'origine.



FA870

NATURAL STONE SEAL

Silicone pour pierre naturelle



Le mastic FA870 est idéal pour le remplissage de joints dans la pierre naturelle et autres matériaux microporeux. Il peut s'utiliser à l'intérieur comme à l'extérieur et présente une bonne adhérence sur les supports les plus courants tels que céramique, plastique, pierre naturelle et autres matériaux poreux.

Si un aspect mat est souhaité, nous conseillons d'utiliser le mastic FA880.

Avantages

- Résiste au rayonnement ultraviolet et aux intempéries
- Élasticité durable, 20 %
- Pas de décoloration des bords sur pierre naturelle
- 100 % sans MECO

Préparation

- Pour obtenir une composition optimale du joint de mastic, le Fond de joint PR101 ou PR102 peut être utilisé ; éviter une adhérence à 3 faces.
- Un apprêt peut être nécessaire, dans certains cas ; consulter pour cela le tableau des apprêts. Étant donné la grande diversité des matériaux de construction, nous conseillons de toujours effectuer des essais préalables.
- Le nettoyeur AT115 ou AT200 est disponible pour le nettoyage du support.
- Durant la phase d'utilisation, la déformation maximale admissible ne doit pas être dépassée.
- Concernant les dimensions et le modelage des joints de mastic, veuillez consulter la « Fiche d'information pour mastics d'étanchéité » de notre association sectorielle VLK sur le site www.VLK.nu.

Mise en oeuvre

- Préparer le support en suivant les instructions de préparation.
- Couper la buse de pulvérisation à la largeur souhaitée.
- Placer la cartouche dans un pistolet adapté (manuel, pneumatique ou électrique).
- Appliquer le mastic sans laisser de bulles d'air.
- Le lissage doit s'effectuer avant la formation de peau.
- Pour assurer une finition de bonne qualité, nous conseillons d'utiliser le liquide de lissage en spray AA301.
- Pour obtenir un résultat optimal, nous conseillons de masquer les bords de joint à l'aide d'un ruban adapté. Ce ruban doit être enlevé avant la formation de peau.

Nettoyage

Pour le nettoyage de supports et d'outils comportant des résidus de mastic, nous recommandons d'utiliser le Nettoyeur AT115, les Lingettes nettoyantes AA292 ou le nettoyeur AA295 Natufix en spray. Le matériau durci ne peut s'enlever que de manière mécanique.

A noter

- Un support comportant du bitume, du goudron ou des plastiques contenant un plastifiant (EPDM, butyle, PVC tendre, etc.) peut entraîner une décoloration et/ou réduire l'adhérence.
- En cas d'utilisation sur plastiques, composites, cuivre et/ou matériaux présentant facilement des fissures ou craquelures en cas de tension, l'adhérence doit être examinée au préalable.
- Les mastics FA870/FA880 ne peuvent pas être repeints et ils ne conviennent pas au vitrage de construction, à la fabrication d'aquarium ni aux fins médicales ou pharmaceutiques.
- Un jaunissement peut apparaître en cas de contact avec des produits chimiques concentrés, colles ou autres mastics, ou en cas d'insuffisance de rayonnement ultraviolet.

A noter

Compatibilité

Les types de pierre naturelle ci-dessous ont été soumis à des tests de détection de décoloration des bords.

1. AJAX (GB)	16. Jura, jaune, polie
2. Aurora Brecia	17. JW
3. Marron baltique	18. Pierre silico-calcaire, polie
4. Bathsteen	19. Pierre silico-calcaire, Greetham
5. Pierre bleue de Belgique	20. Pierre silico-calcaire, Linclon
6. Beta, Rosa	21. Marbre, Benelux
7. Blue Pearl	22. Marbre, Jura
8. Bottocino	23. Nero, Impala
9. BB	24. QW
10. Cristall blanche, polie	25. Sardo, Bianco
11. Granit (Royaume-Uni)	26. Sardo, Prosa, polie
12. Granit Onsernone, sablé	27. Serizzo
13. Granit, Benelux	28. Verde, SB 111
14. Jumma, blanche, polie	29. Grès (Royaume-Uni)
15. Jura (Allemagne)	

Tests conformes ISO 16938-1 et 2.

Garantie

Durant l'application, respecter les règles générales en matière d'hygiène dans le travail. Pour tout complément d'informations, consulter l'étiquette sur l'emballage et la fiche technique de sécurité.

Service

Si nécessaire vous pouvez à tout instant faire appel aux conseillers de tremco illbruck.

Note

L'information donnée est de nature générale et est basée sur une recherche approfondie ainsi que notre expérience professionnelle. Cependant, nous ne pouvons pas être tenus pour responsable suite à l'utilisation de ces informations.



Tremco CPG Belgium N.V. (par adresse Arkel)
 Vlietskade 1032
 4241 WC Arkel
 T: +32 (0) 366-46384

info.be@cpgeurope.com
 www.illbruck.be

www.cpg-europe.com