ILLBRUCK® FA870

Mastic FD-Plast M pour pierres naturelles

Domaine d'application

Mastic élastique monocomposant à base de silicone, à réticulation neutre.
Il durcit sous l'eau et de l'humidité de l'air, donnant des joints élastiques, résistants aux rayons UV, au vieillissement et aux intempéries.

Ce mastic silicone mono-composant permet la réalisation de joints d'étanchéité élastiques de longue durée, notamment des joints d'expansion et des joints de raccordement entre des ouvrages en pierre naturelle comme le granit, l'ardoise, la pierre calcaire, le quartzite, le marbre, etc.
ainsi que des joints de raccordement à d'autres matériaux de construction courants comme le béton, la céramique, le métal, le verre, le PVC et le bois traité.
FA870 peut être utilisé dans les salles d'eau, cuisines, halls d'entrée, cages d'escalier, sols, balcons, façades et terrasses, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Caractéristiques

- brillant
- emploi à l'intérieur et l'extérieur
- pas de décoloration des bordures
- résistant aux rayons UV
- durcissement rapide
- spécial pour pierres naturelles
- traité fongicide

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Système de réaction		Silicone, à polymérisation neutre (oxime)
Classe de matériau de construction	DIN 4102	B2
Densité	DIN 52 451 - A	1,02 g/cm³
Stabilité	EN 27 390	0 mm
Temps de formation de peau (à 23°C et 50% d'hum. rel. de l'air)		± 10 min pour le mastic transparent
Temps de formation de peau (à 23°C et 50% d'hum. rel. de l'air)		± 15 à 20 min pour le mastic coloré
Vitesse de polymérisations (à 23°C et 50% d'hum. rel. de l'air)		après 1 jour: ± 3,5 mm
Module d'élasticité à 100%	EN 28 339, procéd. A	0,5 à 0,6 N/mm²
Résistance à la traction	EN 28 339, procéd. A	0,7 N/mm²
Reprise élastique	EN 27 389, procéd. A	95%
Température d'application		+ 5°C à + 40°C
Résistance à la température		- 40°C à + 160°C

Emballage

310 ml (12 pièces / carton)

Coloris: gris agate, anthracite, gris pur, jasmin, gris clair, manhattan, gris poussière, transparent, blanc, noir

Conservation

18 mois,
Dans son emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec, entre +5°C et +25°C

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® FA870

Mastic FD-Plast M pour pierres naturelles

Mise en oeuvre

Supports

- Les surfaces d'application doivent être propres, sèches et compatibles avec l'application du produit.
- Dégraisser les surfaces en utilisant AT200 Nettoyant. Pour nettoyer les surfaces sensibles, p. ex. les surfaces à revêtement par peinture en poudre, utiliser de l'isopranol.
- Pour obtenir le profilé de joint optimal, remplir le joint avec PR102 fond de joint rond à cellules fermées. La déformation totale autorisée du mastic est de 20% et doit être prise en compte lors de la planification.
- Sur les supports poreux, appliquer de façon modérée le primaire AT101 au pinceau, en enduisant uniquement sur la surface d'adhérence. Sur des supports non poreux et lisses, appliquer le primaire AT105 ou le primaire AT120 avec un chiffon propre.

Mise en oeuvre

- Pour obtenir des joints d'aspect impeccable, placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint.
- Appliquer régulièrement le mastic dans le joint en exerçant une pression constante et en évitant toute formation de bulles d'air.
- Lisser le mastic FA870/FA880 avec un agent de lissage pendant la période de formation de peau. Dans le cas de supports en pierre naturelle, utiliser avec modération l'agent de lissage après l'avoir fortement dilué. Eviter de salir la pierre naturelle avec l'agent lissant, rincer à l'eau le cas échéant.
- Retirer ensuite immédiatement la bande adhésive utilisée.

Nettoyage

Le mastic frais qui n'a pas encore pris peut être nettoyé avec le nettoyant AT200. Une fois durci, seul un recours aux moyens mécaniques (par. ex. lame de rasoir) permet le nettoyage.

Remarques importantes

En raison de la multitude des matériaux disponibles sur le marché, il est recommandé de procéder à des tests de compatibilité. Le risque de décoloration ou de migration du mastic au-delà des bordures des joints sur pierre naturelle peut ainsi être exclu. FA870/FA880 ne doit pas être utilisé dans les cas suivants pour les collages de vitrage structurel, pour les joints en contact avec des matières synthétiques pouvant se fissurer sous un effet de tension (p.ex. le polyacrylique et le polycarbonate), pour les joints dans les secteurs de l'eau potable et de la construction d'aquariums.

Tableau des primaires

Aluminium	+, AT 105, AT 120
Béton	AT 101
Inox	AT 105, AT 106
Fer	AT 105, AT 120
Eloxal	+, AT 105, AT 120
Carrelage, vermisé	+
Carrelage, non vermisé	AT 101
Verre	+
PVC – dur	AT 105, AT 120
Bois, cémenté	AT 105, AT 120
Bois, peint	AT 105, AT 106, AT 120
Cuivre	AT 105, AT 120
Laiton	AT 105, AT 120
Pierre naturelle	AT 101
Polyester plastique	+
Crépi	AT 101
Acryl sanitaire	AT 105

Les présentes recommandations sont données pour des sites d'application exposés à des intempéries normales et servent seulement d'orientation, étant donné qu'il n'est pas possible de traiter toutes les combinaisons de matériaux possibles.

+ aucun primaire nécessaire.

+, ... Des essais ont montré que l'on peut travailler souvent, mais pas toujours sans primaire. Cela dépend des contraintes qui se manifestent dans la pratique, de la composition exacte des matériaux contigus ou de la nature des supports d'application. Comme il est souvent impossible de prévoir ces facteurs d'influence, nous recommandons de réaliser des essais préalables en cas de renoncement à l'utilisation d'un primaire.

- L'emploi n'est pas recommandé. Cela vaut en règle générale pour les supports comme le polyéthylène, la silicone, le caoutchouc à base de butyle, le néoprène, l'EPDM, les matériaux contenant du bitume ou du goudron (revêtements bitumeux) ainsi que la pierre naturelle.

Tableau de consommation

Largeur x profondeur en mm	Consommation pour 310 ml en m
5 x 3	20,0
5 x 5	12,0
8 x 6	6,4
10 x 8	3,8
15 x 10	2,0
20 x 12	1,2
25 x 15	0,8

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.
L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® FA870

Mastic FD-Plast M pour pierres naturelles

Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be