

Plastikol® FDX

Mastic d'étanchéité monocomposant, élastique et fongicide, à base de caoutchouc-silicone. Pour marbres et pierres naturelles

Nature et propriétés

PLASTIKOL FDX est un mastic de jointoiement à 1 composant, stable, prêt à l'emploi, à base de caoutchouc silicone.

PLASTIKOL FDX a été développé pour les pierres naturelles extrêmement sensibles aux décolorations. PLASTIKOL FDX durcit sous l'effet de l'humidité ambiante et se transforme ainsi en un produit de jointoiement présentant l'élasticité du caoutchouc.

Après durcissement complet, PLASTIKOL FDX présente une élasticité permanente; il résiste aux intempéries et au vieillissement ainsi qu'aux rayons UV, aux lessives et aux acides dilués..

Propriétés principales:

- Pour pierres naturelles sensibles aux décolorations
- Travaux intérieurs et extérieurs
- Réticulation neutre
- Tenue fongicide
- Élasticité permanente.

PLASTIKOL FDX est fongicide pour éviter dans la mesure du possible toute formation de moisissures en surface du mastic.

PLASTIKOL FDX ne peut pas être peint.

Caractéristiques

Base	caoutchouc silicone, à durcissement neutre
Propriété	élastomère
Couleurs	cf. »Emballage et stockage«
Consistance	pâteux
Masse volumique	env. 1,02 kg/dm ³
Température d'application	de + 5 °C à + 40 °C (support et air ambiant)
Application	pistolet manuel N° 1 ou pneumatique N° 3
Formation de peau à + 23 °C/50 % H.R.	env. 15 minutes
Durcissement à + 23 °C/50 % H.R.	env. 3 mm par jour
Résistance à la traction (DIN 52455-NWT-1-A 2)	0,70 N/mm ²
Elongation à la rupture (DIN 52455-NWT-1-A2-100)	0,50 N/mm ²
Résistance thermiques	de - 40 °C à + 150 °C
Résistance au feu (DIN 4102)	B 2 (difficilement inflammable)
Elongation pratique en continu	env. 20 % de la largeur du joint

Nettoyage

diluant AX; (produit frais) ; après durcissement par moyens mécaniques

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL FDX convient pour:

- les joints de raccordement ou de fractionnement entre les pierres naturelles, telles que granit, porphyre, moellon, travertin, quartzite, marbre, etc., sensibles aux décolorations
- les joints de raccordement ou de fractionnement entre matériaux composites, tels que béton, enduit, céramique, métaux, verre, PVC et bois traités
- travaux intérieurs et extérieurs
- murs et sols
- halls d'entrée
- salles de bains
- douches
- cages d'escaliers
- cuisines
- balcons et terrasses.

Limites d'emploi

PLASTIKOL FDX n'adhère ni sur polyéthylène, ni sur téflon.

PLASTIKOL FDX ne convient ni en piscine, ni dans les châteaux d'eau potable, ni dans les industries alimentaires; dans ces cas, utiliser le mastic PLASTIKOL FDU.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les flancs des joints doivent être secs, exempts de salissures, d'huile et de graisse. Les particules, dépôts et restes d'autres mastics doivent être enlevés.

Supports non absorbants, tels que le verre, les carreaux et les dalles, la céramique émaillée, les émaux et les clinkers ainsi que les métaux tels que l'aluminium ou les métaux anodisés et les bois traités: aucun primaire n'est nécessaire.

Supports plastiques et autres supports non absorbants: utiliser le primaire PLASTIKOL FDN VN.

Supports absorbants tels que le béton, les enduits hydrauliques, la céramique non émaillée et la pierre naturelle: appliquer le primaire PLASTIKOL FDN VS. Il est d'autant plus nécessaire dans le cas où le mastic sera souvent sollicité par l'eau ou l'humidité (travaux extérieurs, sanitaires collectifs, etc.).

Le primaire PLASTIKOL FDN VS doit être appliqué au pinceau sur les flancs des supports absorbants et avec parcimonie. Sur la pierre naturelle, veiller à ce qu'il ne soit pas appliqué au-delà des bords des joints, étant donné que de tels endroits demeurent visibles à long terme.

Application

Pour obtenir des joints d'une netteté parfaite, protéger les bords des joints avec une bande auto-collante. Couper la cartouche de PLASTIKOL FDX au-dessus du filet, visser la buse d'extrusion et la couper obliquement en fonction de la largeur souhaitée. Utiliser un pistolet manuel ou à air comprimé. PLASTIKOL FDX doit être lissé avant la formation d'une peau en utilisant un couteau de jointoyage humidifié à l'eau savonneuse. Enlever immédiatement la bande collante.

En présence de pierre naturelle, l'agent de lissage doit être utilisé avec parcimonie et très dilué. Enlever toute salissure de la pierre naturelle immédiatement à l'eau.

Les joints de raccordement et/ou de fractionnement doivent être dimensionnés, de sorte que la déformation totale admissible du mastic ne soit pas dépassée, en tenant compte de tous les mouvements susceptibles de se présenter. Respecter les exigences sur la largeur, la profondeur et le remplissage des joints.

Pour éviter une adhérence sur les trois côtés, mettre le fond de joint Deitermann à base de mousse de polyéthylène à cellules fermées dans le joint.

Les vapeurs libérées lors de la vulcanisation ne doivent pas être inhalées à long terme. Lors de travaux dans des locaux fermés, assurer une bonne ventilation en air frais ou une aspiration adéquate.

Emballage et stockage

PLASTIKOL FDX est livré en cartouche de 310 ml (contenu net) en carton de 12 cartouches dans les teintes suivantes: anthracite, blanc carrare, beige jura, caramel, gris agate, gris clair, gris jura, gris granit, gris poussière, noir et transparent.

Entreposé au sec, au frais et hors gel, le produit se conserve au moins 18 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

Les primaires PLASTIKOL FDN VN et VS sont fournis en flacon de 250 ml (contenu net).

Les fonds de joint Deitermann - profilés cylindriques de mousse de polyéthylène à cellules fermées - se présentent avec une section circulaire. Ils sont livrés en rouleau de longueur variable selon le diamètre:

- 10 mm - rouleau de 50 m
- 15 mm - rouleau de 50 m

- 20 mm - rouleau de 50 m
- 30 mm - rouleau de 80 m.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figure-raient pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr