

MASTERFLEX® Sil Stone

Mastic silicone neutre spécial pierres naturelles

Description

Le MASTERFLEX® Sil Stone est un mastic silicone neutre monocomposant pour l'étanchéité des joints sanitaires et de bâtiments en pierres naturelles, et matériaux poreux.

Domaines d'application

- Usage intérieur et extérieur
- Usage horizontal et vertical
- Joint d'étanchéité sur pierres naturelles (marbre, granit, travertin, etc.) et béton, plâtre, verre, bois, métal, céramique et matériaux synthétiques.
- Usage en zones carrelées, salles de bain, douches, cuisines, balcons, terrasses.

Propriétés

- Préviens la décoloration des bords des pierres naturelles
- Polymérisation rapide
- Résistant aux intempéries et aux rayons UV

Caractéristiques

- Densité (à + 20°C) env. 1,0 g/cm³
- Température d'application + 5°C à + 35°C
- Elasticité maximale ≥ 25%
- Formation de peau env. 20 min
- Température de service de - 40°C à + 165°C
- Vitesse de polymérisation env. 2 mm / jour
- Dureté Shore A env. 20
- Allongement à la rupture 120%
- Reprise élastique 85%
- Module d'élasticité env. 0,5 MPa

A + 23°C et 50% d'H.R.

Mise en oeuvre

Le calcul des joints dépend des caractéristiques techniques du bâtiment, des matériaux, de l'exposition, de la méthode de construction et de la qualité des mastics. Par conséquent, les joints doivent être définis dans les règles de l'art pendant le projet par le bureau d'étude, et/ou le maître d'oeuvre.

Le support devra être propre, en bon état et sec, exempt de poussière, huile ou autres matières non cohésives. Il est très important d'éliminer toute trace de laitance. La température ambiante et celle du support devra être comprise entre +5°C et +35°C.

(a) Préparation du support

Sur béton et chape ciment:

Préparer le support par ponçage, brossage. Éliminer tout résidu de particules et poussières avec la méthode adéquate (air comprimé, etc.).

Réparer les surfaces endommagées des joints avec un mortier époxy (ex. CONGRESIVE® 1403 N) ou un mortier de réparation EMACO® approprié.

Sur métal:

Nettoyer le support en éliminant toute trace d'oxydation, huiles, revêtements, films ou résidus chimiques.



- Inodore
- Ne tache pas les pierres naturelles
- Excellente adhérence

Couleurs

Anthracite, beige jura, blanc carrara, gris sable, gris perle, transparent.

Consommation

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Cartouche de 310 ml
10	8	3,8 m
15	8	2,5 m
20	10	1,5 m

Conditionnement

- Cartouche de 310 ml
- Carton de 12 cartouches

MASTERFLEX® SIL STONE

(b) Fond de joint

L'utilisation d'un fond de joint de type MASTERFLEX® DIN Polyband évite des collages en 3 points, assure une épaisseur correcte (cf. tableau) et évite également les surconsommations. Pour des joints très plats avec faible profondeur, l'utilisation d'un ruban au fond évite aussi le risque de collage en 3 points.

Dimension préconisée pour le joint :

Largeur (mm)	Profondeur (mm)
10	8 - 10
15	8 - 12
20	10 - 14

Installer le fond de joint manuellement par compression sans l'endommager.

Pour obtenir un joint esthétique et bien fini, masquer les bords extérieurs avec un ruban avant le calfeutrage. Retirer les rubans immédiatement après l'application du mastic et avant la prise finale.

(c) Primaire

Le MASTERFLEX® Sil Stone s'applique sur la plupart des supports sans primaire. Consulter la Fiche Technique du MASTERFLEX® Primer.

(d) Application

Le MASTERFLEX® Sil Stone est prêt à l'emploi. Il peut être appliqué avec un pistolet manuel ou pneumatique.

Lisser la surface du joint à l'aide d'un outil approprié. Retirer les rubans de masquage avant la prise définitive.

Stockage

Le MASTERFLEX® Sil Stone doit être stocké dans un endroit frais, sec, aéré, à l'abri des intempéries. Ces conditions respectées, il se conserve 9 mois dans son emballage d'origine, à compter de la date de fabrication.

Points particuliers

- Les peintures n'adhèrent pas sur le MASTERFLEX® Sil Stone.
- Ne pas utiliser en immersion permanente
- Ne pas utiliser de produit de lissage
- Pour les supports synthétiques y compris vernis, un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé.
- Ne convient pas pour des joints de sol à forte sollicitation mécanique.
- De faibles variations de teintes sont possibles, il est conseillé d'utiliser sur un même projet des produits ayant un même numéro de lot.

Hygiène et Sécurité

Il existe des risques d'évaporation de petites quantités de Méthanol lors de la mise en oeuvre du MASTERFLEX® Sil Stone. Lors de la manipulation du produit, il convient de respecter les mesures de sécurité habituelles qui sont valables pour toute utilisation et transport de produits chimiques. Ne pas manger, boire, ni fumer pendant le travail. Appliquer dans des zones ventilées. Eviter tout contact avec la peau et les yeux, se laver les mains après le travail. Maintenir hors de portée des enfants. Pour de plus amples informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité. L'élimination des déchets du produit et de son emballage doit se faire conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité de l'utilisateur final.

MASTERFLEX® Sil Stone

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00

Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).