

MASTERFLEX® Sil N

Mastic silicone neutre d'étanchéité pour utilisation universelle en intérieur/extérieur

Description

Le MASTERFLEX® Sil N est un mastic silicone neutre d'étanchéité pour une utilisation universelle en intérieur et extérieur.

Domaines d'application

- Usage intérieur et extérieur
- Usage horizontal et vertical
- Etanchéité élastique des joints d'étanchéité et de raccordement :
 - entre éléments de construction et matériaux en béton, enduit, maçonnerie en terre cuite, métal, verre, bois, céramique, PVC et autres plastiques.
 - entre éléments de construction et matériaux en carreaux émaillés : en salle de bain, douche et WC
 - entre cadres de portes et de fenêtres, caissons de volets et béton, enduit ou céramique.
 - pour les encadrements en tôle et tablettes de fenêtres ou les raccordements en tôle de toits plats et balcons.
 - joints en solin de fenêtres et portes en aluminium, plastique, bois, PVC ou verre.

Propriétés

- Inodore, idéal pour les travaux en locaux fermés
- Stable aux influences atmosphériques et aux UV, idéal pour les application en extérieur
- Fongicide il prévient la formation de champignons et de moisissures
- Stable aux produits usuels de nettoyage ménager et de désinfection, le joint peut être nettoyé sans problèmes

Caractéristiques

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| • Densité | env. 1,0 g/cm ³ |
| • Température d'application | + 5°C à + 35°C |
| • Elasticité maximale | ≥ 25% |
| • Formation de peau | env. 10 à 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 | 150% |
| • Reprise élastique | 85% |
| • Module d'élasticité | env. 0,3 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.



- Inodore
- Application sur de nombreux supports
- Résistant aux UV

Couleurs

Transparent, beige bahamas, caramel, marron, jasmin, gris argent, blanc, gris clair, gris lumière, gris ciment, noir, marron foncé, pergamone, anthracite, gris basalte.

Consommation

Joints de 10 x 10 mm : env. 100 ml/m

Joints de 5 x 5 mm : env. 25 ml/m

Conditionnement

- Carton de 12 cartouches de 310 ml

MASTERFLEX® Sil N

(a) Préparation du support

Sur béton et chape ciment:

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

Réparer les surfaces endommagées des joints avec un mortier époxy (ex. CONCREXIVE® 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.

(b) Fond de joint

L'utilisation d'un fond de joint de type MASTERFLEX® DIN Polyband évite des collages en 3 points et 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 N s'applique sur la plupart des supports sans primaire. Consulter la Fiche Technique du MASTERFLEX® Primer.

(d) Application

Le MASTERFLEX® Sil N 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 N doit être stocké dans un endroit frais, sec et bien aéré, à l'abri des intempéries dans son emballage d'origine non ouvert. Ces conditions respectées le MASTERFLEX® Sil N se conserve 12 mois à compter de sa date de fabrication. Ne pas conserver à une température supérieure à + 30°C.

Points particuliers

- Ne pas utiliser de fonds de joint base bitume
- Les peintures n'adhèrent pas sur le MASTERFLEX® Sil N
- Le MASTERFLEX® Sil N ne convient pas pour des joints de sol à forte sollicitation mécanique
- Malgré la protection fongicide du MASTERFLEX® Sil N, il y a lieu de veiller dans le domaine sanitaire à la propreté des joints par l'utilisation de produits d'entretien usuels, en sachant que le dépôt de salissures et de savon peuvent provoquer le développement de champignons et d'algues
- Pour les supports en matière synthétique y compris les vernis, un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé
- Ne pas utiliser en réservoirs d'eau potable
- De faibles variations de teintes sont possibles, il est conseillé d'utiliser sur un même projet des produits ayant un même numéro de lot.
- Ne pas appliquer en immersion permanente

Hygiène et Sécurité

Risque d'évaporation de petites quantités d'alcool pendant la mise en oeuvre. Eviter tout contact avec les yeux.

Lors de la manipulation de ce 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 endroits ventilés, éviter le contact avec la peau et les yeux, se laver les mains après le travail. Maintenir hors de portée des enfants.

Les informations spécifiques concernant la sécurité pendant la manipulation et le transport de ce produit sont disponibles sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande auprès de BASF CC France.

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 N

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.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.