

# MASTERFLEX® Sil A

**Mastic silicone acétique monocomposant, pour salles de bain, douches, toilettes, cuisines, piscines et réservoirs d'eau industriels**

## Description

Le MASTERFLEX® Sil A est un mastic silicone acétique monocomposant, idéal pour les applications dans les domaines sanitaires et industriels.

## Domaines d'application

- Usage intérieur et extérieur
- Pour murs et plafonds
- Etanchéité élastique des joints d'angle, de raccordement et d'étanchéité
- Etanchéité élastique de joints entre le verre, l'aluminium, le bois, les émaux, la céramique, le PVC rigide et l'acrylique sanitaire.
- Pour l'étanchéité des joints de raccordement et de dilatation dans les piscines, y compris joint périphérique du bassin etc., des réservoirs d'eau industriels, des tours de refroidissement et des locaux sanitaires.
- Etanchéité des châssis des fenêtres en bois, aluminium anodisé et non anodisé.

## Propriétés

- Résiste aux intempéries et aux rayons UV.
- Résistance thermique de - 40°C à + 165°C, convient pour le chauffage par le sol et les joints exposés à un rayonnement solaire intensif.
- Résiste à l'eau chaude et bouillante.
- Résiste à la sollicitation permanente par l'eau de piscine, la saumure, les détergents de ménage et les produits chimiques pour piscines tels que le chlore, l'hypochlorite, l'ozone, le sulfate de cuivre, le sulfate d'aluminium.
- Contient un fongicide, prévient l'attaque des champignons et des moisissures.

## Caractéristiques

- Densité env. 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- Température d'application + 5°C à + 35°C
- Elasticité maximale ≥ 20%
- Température de service de - 40°C à + 165°C
- Vitesse de polymérisation env. 2 mm / jour
- Temps de durcissement non collant après env. 10 min
- Dureté Shore A env. 27
- Allongement à la rupture 100%
- Reprise élastique 95%
- Module d'élasticité env. 0,6 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.



- Très résistant
- Facile à appliquer
- Fongicide

## Couleurs

Beige bahamas, noir, gris ciment, gris clair, marron, blanc, 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

- Carton de 12 cartouches de 310 ml

# MASTERFLEX® Sil A

## (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. CONCRESSIVE® 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, 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 bord 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 A s'applique sur la plupart des supports sans primaire. L'utilisation d'un primaire MASTERFLEX® Primer est obligatoire en cas d'immersion permanente ou d'humidité constante.

Consulter la Fiche Technique du MASTERFLEX® Primer.

## (d) Application

Le MASTERFLEX® Sil A 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 A 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 A se conserve 24 mois à compter de sa date de fabrication.

Ne pas conserver durablement à une température supérieure à +35°C.

## Points particuliers

- Le MASTERFLEX® Sil A ne peut pas être peint.
- Ne pas utiliser de fonds de joint base bitume ou base goudron.
- Malgré la protection fongicide, il y a lieu de veiller à la propreté des joints par l'utilisation de produits d'entretiens ou de produits de désinfection appropriés, les dépôts de salissures et de savon pouvant favoriser le développement de champignons et d'algues.
- Le MASTERFLEX® Sil A ne convient pas pour des joints du bâtiment, ou 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.
- Pour les supports en matière synthétique y compris les vernis un contrôle préalable d'adhérence et de compatibilité est recommandé.
- Attendre au minimum 7 jours (à +23°C et 50% d'HR) après la fin des travaux de jointoiement avant la mise en eau de la piscine.
- Ne pas utiliser en réservoirs d'eau potable.

## Hygiène et Sécurité

Le MASTERFLEX® Sil A contient de l'acide acétique. Ne pas mettre en contact avec les yeux. Le mastic d'étanchéité peut provoquer des irritations de la peau.

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 A

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.*