

SIKAFLEX® MF

Mastic-colle spécial pour murs et façades.

Présentation

Le SIKAFLEX®MF est un mastic-colle mono composant à base de polyuréthane.

Domaines d'application

- n Calfeutrement de fissures.
- n Joints d'étanchéité autour de coffrets (compteurs électriques, boîtes aux lettres ...).
- n Collage d'éléments décoratifs légers.
- n Calage d'éléments maçonnés (dessus de murets...).

Caractères généraux

- Le SIKAFLEX®MF polymérise rapidement sous l'action de l'humidité de l'air et se transforme en un matériau souple :
- n Adhérent sur la plupart des matériaux courants de la construction.
 - n À élasticité permanente.
 - n Ne coulant pas.
 - n Non corrosif.
 - n Excellente tenue au vieillissement et aux intempéries.
 - n Résistant à la déformation, aux chocs et aux vibrations.

Caractéristiques

Coloris

Ton pierre (beige).

Conditionnement

Carton de 12 cartouches de 300 ml.

Stockage

De + 5 °C à + 25 °C dans un local sec, en emballage d'origine non entamé.

Conservation

15 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus.

Données techniques

densité

1,3 env. (DIN 53479-B)

Composition chimique

Polyuréthane mono composant.

Vitesse de polymérisation

n 2 mm env. en 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.

Capacité de mouvement

25 %.

Viscosité des composants

Pâteux.

Stabilité thermique

De - 40 °C à + 70 °C.

Adhérence	Le SIKAFLEX®MF présente une excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux liés au ciment, le béton, la brique, la terre cuite, les pierres, l'aluminium anodisé ou laqué, l'acier, l'acier inoxydable et la plupart des bois traités. Autres supports : essais préalables - nous consulter.								
Résistance finale	Après polymérisation complète et temps de séchage adapté à l'application.								
Module d'élasticité	0,5 MPa env. à + 23 °C à 100% d'allongement (DIN EN ISO 8340)								
Temps de formation de peau	90 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR.								
Contrainte à la rupture	Jusqu'à 1 MPa env. à + 23 °C (ISO 8339).								
Mise en peinture	le mastic polymérisé peut être peint : essais préalables et se référer à NF DTU 42 .1. les peintures à séchage oxydatif (glycérophthalique,...) peuvent présenter un séchage plus long sur le joint de mastic.								
Tenue	Bonne tenue au vieillissement naturel.								
Systemes									
Constitution du système	Mastic-colle à appliquer en joint de calfeutrement sur un fond de joint en mousse de polyéthylène, FONDS DE JOINTS SIKA®.								
Conditions d'application									
Consommation	<p>Collage :</p> <p>Par plots, 1 cartouche de 300 ml pour 300 plots env. de 1 cm³ de SIKAFLEX®MF (∅ = 2 cm - épaisseur = 3 mm après écrasement).</p> <p>Jointolement :</p> <p>Le dimensionnement des joints doit être réalisé conformément aux exemples ci-dessous :</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>Section en mm (Largeur x profondeur)</td> <td>5 x 5</td> <td>15 x 8</td> <td>20 x 10</td> </tr> <tr> <td>Linéaire possible par cartouche de 300 ml</td> <td>12 m</td> <td>2,50 m</td> <td>1,50 m</td> </tr> </table>	Section en mm (Largeur x profondeur)	5 x 5	15 x 8	20 x 10	Linéaire possible par cartouche de 300 ml	12 m	2,50 m	1,50 m
Section en mm (Largeur x profondeur)	5 x 5	15 x 8	20 x 10						
Linéaire possible par cartouche de 300 ml	12 m	2,50 m	1,50 m						
Qualité du support	Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres.								

Préparation du support	<p>Dans tous les cas d'utilisation, les éléments à coller, les supports ou les lèvres des joints doivent être exempts de trace d'huile de décoffrage et de produit de cure et être débarrassés de toute partie non adhérente (poussière, ancienne peinture, rouille ...), et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.</p> <p>Supports poreux (mortier de ciment, béton, terre cuite,...)</p> <ul style="list-style-type: none"> n Eliminer toute trace de matériau peu ou non adhérent par brossage (manuel ou mécanique). n Dépoussiérer ensuite soigneusement par soufflage d'air sec ou aspiration. n Dans le cas de fissures ou pour des applications où le vide à combler est très fin, agrandir ce vide (à l'aide d'une meuleuse par exemple) pour obtenir une largeur minimale de joint de 5 mm. n La mise en place de protections autocollantes de part et d'autre de la fissure permettra de protéger le support d'éventuelles bavures. <p>Supports fermés (métaux, PVC...)</p> <ul style="list-style-type: none"> n Dégraisser : <ul style="list-style-type: none"> - Les aluminiums laqués avec de l'essence F. - Les métaux avec de l'acétone. - Le PVC avec de l'alcool à brûler ou avec le Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205). n Respecter un délai suffisant pour permettre l'évaporation complète du solvant, soit 10 minutes minimum à + 23 °C.
Mise en œuvre	<p>Conditions d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> n Température d'application : de + 5 °C à + 40 °C. n Humidité : vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none"> n Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit. n Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement. n Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.
Mise en œuvre	<p>Collage</p> <ul style="list-style-type: none"> n Déposer avec un pistolet, sur la pièce à coller, des plots distants de quelques centimètres de SIKAFLEX®MF. n Fixer la pièce à coller avant que le mastic-colle ne forme une peau, en exerçant une simple pression manuelle. n Respecter une épaisseur minimale de collage de 2 mm. n Maintenir en place, si nécessaire, pendant les premières heures de polymérisation à l'aide d'un papier adhésif ou d'une cale. n Une pièce mal positionnée sera aisément ajustée dans les trente premières minutes suivant son application. Exerçer à nouveau une pression. <p>Jointolement (fissures et joints)</p> <ul style="list-style-type: none"> n Ne pas réaliser de joints d'une largeur inférieure à 5 mm. n Utiliser un FOND DE JOINT SIKA®, mis en place avec un outil non coupant afin de ne pas détériorer sa surface. n Appliquer le mastic-colle en joint continu et en une ou plusieurs passes selon la largeur du joint, en évitant toute inclusion d'air, avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme SIKA. n Serrer le mastic-colle contre les supports puis le lisser à l'aide d'une spatule humidifiée au SIKA®TOOLING AGENT N avant qu'il ne se forme une peau.
Restrictions d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> n Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint ou du collage ne jamais faire d'application par dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc... n Ne pas mettre au contact d'alcool ou de produits pouvant en libérer pendant l'application et le séchage. n Ne convient pas pour les applications immergées.

Remise en service	Après polymérisation complète et temps de séchage adapté à l'application.
Précautions d'emploi	<p>n Contient des isocyanates : voir les informations transmises par le fabricant.</p> <p>n Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.</p> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur le site www.sika.fr</p>

Mentions légales	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21