

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

# Sikaflex® Mortar Fix

## MASTIC POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT À USAGE POLYVALENT

<b>Description</b>	Sikaflex® Mortar Fix est un mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane, à consistance non-affaissante, mûrissant à l'humidité et permettant un mouvement de $\pm 25\%$ du joint. Sikaflex® Mortar Fix est conforme à la norme fédérale américaine TT-S-00230C, type II et à la norme ASTM C920, type S, grade NS.																								
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conçu pour tous genres de joints ayant une profondeur maximale de scellant qui ne dépassera pas 13 mm (1/2 po).</li> <li>▪ Convient aux joints verticaux et horizontaux; facilement mis en place à 4 °C (40 °F).</li> <li>▪ Plusieurs applications comme scellant élastique entre des matériaux ayant des coefficients de dilatation différents.</li> <li>▪ Idéal pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étanchéité aux intempéries des joints entre les éléments de maçonnerie, bois, béton ou cadres métallique ;</li> <li>- Joints dans les murs, balcons, cadres de portes et fenêtres ;</li> <li>- Joints d'expansion.</li> </ul> </li> </ul>																								
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Excellente adhérence - Adhère à la majorité des matériaux de construction, sans couche d'apprêt</li> <li>▪ L'aspect texturé permet un bon agencement avec des surfaces rugueuses ou de stuc.</li> <li>▪ Cache les imperfections de finition qu'un mastic lisse ne peut pas faire.</li> <li>▪ Excellente résistance au vieillissement et aux intempéries.</li> <li>▪ Ne tache pas.</li> <li>▪ Peut être peint avec de la peinture à l'eau, à huile et de caoutchouc.</li> <li>▪ Après le mûrissement, très résistant, durable, consistance flexible avec une résistance exceptionnelle aux déchirures.</li> <li>▪ Relaxation de la contrainte.</li> <li>▪ À base d'uréthane, suggéré par EPA pour contrôler les émanations de radon.</li> </ul>																								
<b>Données techniques</b>	<table border="0"> <tr> <td><b>Conditionnement</b></td> <td>Cartouches contre l'humidité, jetables de 300 mL (10,1 oz liq. US), 24/boîte.</td> </tr> <tr> <td><b>Couleur</b></td> <td>Limestone</td> </tr> <tr> <td><b>Consommation</b></td> <td>Une (1) cartouche de 300 mL (10,1 oz liq. US) : 3,72 m lin. (12,2 pi lin.) de joint [13 x 6 mm (½ X ¼ po)].</td> </tr> <tr> <td><b>Conservation</b></td> <td>12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer à des températures se situant entre 4 et 35 °C (40 et 95 °F). Conditionner le produit entre 18 à 24 °C (65 à 75 °F) avant de l'utiliser.</td> </tr> <tr> <td><b>Température d'application</b></td> <td>4 à 38 °C (40 à 100 °F) Devrait être installé lorsque le joint est à mi-chemin de son mouvement anticipé.</td> </tr> <tr> <td><b>Température de service</b></td> <td>-40 à 77 °C (-40 à 170 °F)</td> </tr> <tr> <td><b>Propriétés à 23°C (73°F) et 50 % H.R.</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Taux de mûrissement</b></td> <td>Temps de séchage : environ 5 heures. Mûrissement final : 7 jours.</td> </tr> <tr> <td><b>Dureté Shore A</b></td> <td>35 ± 5</td> </tr> <tr> <td><b>Résistance adhérence au décollement ASTM C794</b></td> <td>Béton : Conforme à la norme ASTM C920. Aluminium : Conforme à la norme ASTM C920. Verre : Conforme à la norme ASTM C920</td> </tr> <tr> <td><b>Résistance aux intempéries</b></td> <td>Excellente</td> </tr> <tr> <td><b>Résistance chimique</b></td> <td>Bonne résistance à l'eau, à l'acide dilués et à l'alcalis dilués. Communiquer avec Sika Canada pour plus de renseignements.</td> </tr> </table> <p><i>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</i></p>	<b>Conditionnement</b>	Cartouches contre l'humidité, jetables de 300 mL (10,1 oz liq. US), 24/boîte.	<b>Couleur</b>	Limestone	<b>Consommation</b>	Une (1) cartouche de 300 mL (10,1 oz liq. US) : 3,72 m lin. (12,2 pi lin.) de joint [13 x 6 mm (½ X ¼ po)].	<b>Conservation</b>	12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer à des températures se situant entre 4 et 35 °C (40 et 95 °F). Conditionner le produit entre 18 à 24 °C (65 à 75 °F) avant de l'utiliser.	<b>Température d'application</b>	4 à 38 °C (40 à 100 °F) Devrait être installé lorsque le joint est à mi-chemin de son mouvement anticipé.	<b>Température de service</b>	-40 à 77 °C (-40 à 170 °F)	<b>Propriétés à 23°C (73°F) et 50 % H.R.</b>		<b>Taux de mûrissement</b>	Temps de séchage : environ 5 heures. Mûrissement final : 7 jours.	<b>Dureté Shore A</b>	35 ± 5	<b>Résistance adhérence au décollement ASTM C794</b>	Béton : Conforme à la norme ASTM C920. Aluminium : Conforme à la norme ASTM C920. Verre : Conforme à la norme ASTM C920	<b>Résistance aux intempéries</b>	Excellente	<b>Résistance chimique</b>	Bonne résistance à l'eau, à l'acide dilués et à l'alcalis dilués. Communiquer avec Sika Canada pour plus de renseignements.
<b>Conditionnement</b>	Cartouches contre l'humidité, jetables de 300 mL (10,1 oz liq. US), 24/boîte.																								
<b>Couleur</b>	Limestone																								
<b>Consommation</b>	Une (1) cartouche de 300 mL (10,1 oz liq. US) : 3,72 m lin. (12,2 pi lin.) de joint [13 x 6 mm (½ X ¼ po)].																								
<b>Conservation</b>	12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer à des températures se situant entre 4 et 35 °C (40 et 95 °F). Conditionner le produit entre 18 à 24 °C (65 à 75 °F) avant de l'utiliser.																								
<b>Température d'application</b>	4 à 38 °C (40 à 100 °F) Devrait être installé lorsque le joint est à mi-chemin de son mouvement anticipé.																								
<b>Température de service</b>	-40 à 77 °C (-40 à 170 °F)																								
<b>Propriétés à 23°C (73°F) et 50 % H.R.</b>																									
<b>Taux de mûrissement</b>	Temps de séchage : environ 5 heures. Mûrissement final : 7 jours.																								
<b>Dureté Shore A</b>	35 ± 5																								
<b>Résistance adhérence au décollement ASTM C794</b>	Béton : Conforme à la norme ASTM C920. Aluminium : Conforme à la norme ASTM C920. Verre : Conforme à la norme ASTM C920																								
<b>Résistance aux intempéries</b>	Excellente																								
<b>Résistance chimique</b>	Bonne résistance à l'eau, à l'acide dilués et à l'alcalis dilués. Communiquer avec Sika Canada pour plus de renseignements.																								
<b>MODE D'EMPLOI</b>																									
<b>Préparation de la surface</b>	Nettoyer toutes les surfaces. Toutes les parois des joints doivent être solides, propres, sèches, exemptes de traces de givre, d'huile, de graisse ou de tout autre contaminant. Installer un fond de joint ou un ruban pare-adhérence pour prévenir le liaisonnement à la base du joint.																								
<b>Apprêt</b>	Aucun apprêt n'est habituellement nécessaire. Seuls les substrats ayant fait l'objet de tests ou si le produit de scellement est en immersion totale dans l'eau après mûrissement, vont nécessiter l'application d'un apprêt. Consulter la fiche technique Sikaflex® Primers ou communiquer avec Sika Canada pour plus de renseignements.																								
<b>Application</b>	La température d'application recommandée est de 4 à 38 °C (40 à 100 °F). Pour applications par temps froid, préconditionner les unités à environ 21 °C (70 °F). Pour un meilleur résultat, Sikaflex® Mortar Fix devrait être injecté quand le joint est à mi-chemin de sa dilatation/contraction prévue. Placer la buse du pistolet au fond du joint, puis remplir entièrement ce dernier. Maintenir la buse immergée dans le mastic et assurer un débit uniforme devant le pistolet, afin d'éviter tout emprisonnement d'air. Éviter le chevauchement du produit pour ne pas emprisonner l'air. Façonner le mastic pour assurer un contact total avec les joints et éviter toute occlusion d'air. La dimension du joint devrait permettre une épaisseur minimale de 6 mm (1/4 po) et maximum 13 mm (1/2 po). Le dimensionnement approprié doit être dans un rapport de 2:1 (largeur:profondeur).																								

<b>Nettoyage</b>	On peut éliminer le produit non-mûri des équipements et outils avec le Sika® Equipement Cleaner. Le produit mûri ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement. Le produit non-mûri peut être éliminé des mains et des surfaces délicates avec les serviettes Sika® Hand Cleaner.
<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mise en peinture : des essais de compatibilité et d'adhérence sont indispensables avec les peintures à base d'eau, d'huile et de caoutchouc.</li> <li>▪ Éviter une exposition à des niveaux élevés de chlore (exposition continue est limité à 5 ppm).</li> <li>▪ L'épaisseur maximale de mastic ne doit pas dépasser 13 mm (1/2 po); profondeur minimale est de 6 mm (1/4 po).</li> <li>▪ La dilatation et la contraction maximales ne devraient pas dépasser 25 % de la largeur nominale du joint.</li> <li>▪ Ne pas faire mûrir en présence de mastics silicone déjà en cours de mûrissement.</li> <li>▪ Éviter tout contact avec l'alcool et les autres solvants durant la période mûrissement.</li> <li>▪ Ne pas appliquer lorsqu'il y a transmission de vapeur d'humidité au moment de l'application puisque ceci peut occasionner le boursoufflement dans le mastic.</li> <li>▪ Utiliser les cartouches ouvertes dans la même journée.</li> <li>▪ Éviter d'emprisonner de l'air en appliquant le mastic.</li> <li>▪ Puisque le produit est à mûrissement humide, permettre une exposition suffisante à l'air.</li> <li>▪ La couleur blanche peut jaunir légèrement lorsque exposé aux rayons ultraviolets.</li> <li>▪ Avant la formation d'une pellicule initiale, l'exposition directe à des éléments chauffants alimentés au gaz peut faire légèrement jaunir les couleurs pâles.</li> <li>▪ Le rendement optimal de Sikaflex® Mortar Fix dépend d'une bonne conception du joint et d'une application bien faite avec des joints de surface bien préparés.</li> <li>▪ Ne pas façonner avec un détergent ou une solution savonneuse.</li> </ul>

**Santé et sécurité** Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**

**Siège social**  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**

Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

