

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

Sikaflex® Concrete Fix

MASTIC ÉLASTOMÈRE MONOCOMPOSANT À BASE DE POLYURÉTHANE POUR FISSURES, TROUS ET JOINTS

Description	Sikaflex® Concrete Fix est un mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane, à mûrissement humide et à consistance non-affaissante.	
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colmatage et imperméabilisation des joints, fissures, trous entre les ouvrages en béton, brique, blocs en béton, éléments de maçonnerie, stuc et cadres métalliques. ▪ Conçu pour tous les types de joints et fissures où l'épaisseur maximale du scellant ne va pas dépasser 13 mm (½ po). ▪ Convient aux applications verticales et horizontales. ▪ Peut être utilisé en tant que mastics élastique entre des matériaux avec des coefficients de dilatation différents. ▪ Joints dans les murs, les planchers, les balcons, autour des encadrements de portes et de fenêtres. ▪ Étanchéification de joints de dilataion, raccords ou joints de toitures. 	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adhérence excellente – adhère parfaitement à la plupart des matériaux de construction sans l'intermédiaire d'un apprêt. ▪ Extrêmement élastique – une fois mûri, le joint possède une consistance durable, résistante et flexible avec une résistance aux déchirures et aux coupures exceptionnelle. ▪ Relaxation en contrainte évitant la fissuration aux extrémités. ▪ Capable d'un mouvement de joint de ± 25 %. ▪ Résistant aux taches et protégeant les matériaux architecturaux et décoratifs. ▪ À base d'uréthane ; suggéré par l'EPA pour la réduction de la teneur en radon. ▪ Peut être peint avec des peintures à l'eau, à l'huile et à liant caoutchouc. ▪ Excellente résistance aux intempéries et au vieillissement. ▪ Conforme à la norme fédérale TT-S-00230C, Type II. ▪ Conforme à la norme ASTM C920, Type S, Grade NS. 	
Données techniques		
Conditionnement	Cartouche composite jetable de 300 mL (10,1 oz liq. US), résistant à l'humidité, 12/carton	
Couleur	Calcaire	
Consommation	Une (1) cartouche permet de sceller 3,72 m linéaires (12,2 pi linéaires) avec un cordon de 13 mm de large par 6 mm d'épaisseur (½ po x ¼ po).	
Conservation	12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer entre 4 à 35 °C (40 à 95 °F). Conditionner le matériau pour qu'il soit à une température se situant entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) avant emploi.	
Température d'application	4 à 38 °C (40 à 100 °F). Le mastic doit être appliqué lorsque le joint est à mi-distance de la dilatation anticipée.	
Plage de températures d'utilisation	-40 à 77 °C (-40 à 170 °F)	
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.		
Temps de prise	Temps de séchage hors-poisie	Conforme à la norme ASTM C920
	Mûrissement final	7 jours
Dureté Shore A	Conforme à la norme ASTM C920	
Adhérence par pelage ASTM C794		
Béton	Conforme à la norme ASTM C920	
Aluminium	Conforme à la norme ASTM C920	
Verre	Conforme à la norme ASTM C920	
Résistance aux intempéries	Excellente	
Résistance Chimiques	Bonne résistance à l'eau, aux acides dilués et aux produits alcalins dilués. Communiquer avec Sika Canada pour plus de renseignements.	
<small>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.</small>		

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Nettoyer toutes les surfaces des parois des fissures, joints ou des trous devant être traitées. Les surfaces doivent être saines, propres, sèches et sans trace de gel et exemptes de trace d'huile ou de graisse ou de tout autre agent contaminant. Poser une bande couvre-joint ou un cordon de remplissage pour empêcher l'adhérence au fond du joint. Les fissures à réparer devront être préparées et nettoyées à l'air comprimé afin de présenter une ouverture suffisamment dégagée et saine.

Application de l'apprêt	Il n'est en principe pas nécessaire d'utiliser d'apprêt. La plupart des substrats n'exigent un apprêt que si cela s'avère nécessaire après avoir effectué des essais, ou si le scellant sera submergé une fois mûri. Communiquer avec Sika Canada ou consulter la fiche technique de l'apprêt Sikaflex® pour plus de renseignements sur son application.
Application	Températures d'application conseillées : Entre 4 et 38 °C (40 et 100 °F). Pour des applications par temps froid, conditionner le matériau à environ 21 °C (70 °F). Pour une performance optimale, le Sikaflex® Concrete Fix doit être appliqué au pistolet directement dans le joint et lorsque ce dernier est à mi-distance de sa dilatation ou de sa contraction prévue. Le joint être suffisamment ouvert pour que le mastic soit appliqué sur au moins 6 mm (¼ po) et au plus 13 mm (½ po) d'épaisseur. Le rapport optimal largeur/épaisseur est de 2:1. Pour utiliser dans des joints horizontaux dans les zones destinées à la circulation, l'épaisseur minimale absolue du mastic est de 13 mm (½ po) et il est conseillé d'utiliser un cordon de remplissage à cellules fermées. Placer la buse du pistolet au fond du joint et le remplir complètement. Appliquer sans interruption et en maintenant la buse enfoncée dans le mastic pour éviter l'occlusion d'air. Éviter de superposer les couches de mastic car ce processus favorise l'occlusion d'air. Travailler le cas échéant avec un outil, à sec ou avec de l'eau propre.
Nettoyage	Le matériau non-durci peut être retiré à l'aide d'un solvant approuvé. Le matériau durci ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La performance du Sikaflex® Concrete Fix dépend d'une bonne conception du joint, d'une application adéquate ainsi qu'une bonne préparation des surfaces du joint. ▪ L'épaisseur maximale du mastic ne doit pas dépasser 13 mm (½ po) ; l'épaisseur minimale est de 6 mm (¼ po). ▪ L'épaisseur maximale du mastic dans les joints horizontaux sujets à la circulation est de 13 mm (½ po). ▪ La dilatation et la contraction maximales ne doivent pas dépasser 25 % de la largeur moyenne du joint. ▪ Ne pas appliquer lorsqu'il est possible que la transmission de vapeur humide émane du substrat car cela pourrait entraîner la formation de bulles dans le scellant. ▪ Utiliser les cartouches ouvertes le jour même. ▪ Lors de l'application du mastic, éviter l'occlusion de bulles d'air. ▪ Ne pas travailler avec des solutions savonneuses ou avec du détergent. ▪ Comme le système est à mûrissement humide, l'exposition à l'air doit être adéquate. ▪ Ne pas mûrir en présence de mastics à base de silicone en cours de mûrissement. ▪ Éviter tout contact avec le goudron, l'huile et autres produits bitumineux susceptibles de tacher et de détériorer le produit. ▪ Éviter tout contact avec de l'alcool ou d'autres nettoyants à base de solvant pendant le mûrissement. ▪ Accorder au Sikaflex® Concrete Fix une semaine de mûrissement dans des conditions normales avant une immersion totale dans l'eau ou avant de le peindre. ▪ Lorsque le mastic va être peint avec des peintures à base d'eau, d'huile ou de caoutchouc, il faut procéder à des tests de compatibilité et d'adhérence au préalable. ▪ Éviter l'exposition à des taux élevés de chlore (le taux continu maximum de chlore est de 5 ppm).
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.

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

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