

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikaflex® Crack Flex Sealant

Mastic polyuréthane monocomposant haute performance, autonivelant et texturé pour le scellement des fissures

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikaflex® Crack Flex Sealant est un mastic polyuréthane monocomposant de haute qualité, texturé et autonivelant destiné au scellement permanent des fissures horizontales.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikaflex® Crack Flex Sealant est utilisé pour sceller les fissures horizontales allant jusqu'à 25 mm (1 po) de largeur dans le béton et les dalles cimentaires. Les applications typiques sont les suivantes :

- Allées de stationnement
- Garages
- Trottoirs
- Balcons
- Chaussées
- Terrasses
- Patios
- Voies piétonnières
- Marches

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit monocomposant, aucun malaxage, prêt à l'emploi
- Autonivelant
- Produit texturé permettant de s'harmoniser avec la surface de béton
- Technologie flexible permettant le mouvement des fissures
- Imperméable
- Résistant au vieillissement et aux intempéries
- Format pratique, s'utilise avec un pistolet à calfeutrer standard

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Cartouche composite jetable, résistante à l'humidité de 300 mL (10,1 oz liq. US) 12 cartouches / carton
Couleur	Gris
Durée de conservation	12 mois, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F). Conditionner entre 18 °C et 24 °C (65 °C et 75 °F) avant l'usage.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux intempéries	Excellente
Température de service	-40 °C à 77 °C (-40 °F à 170 °F)

MODE D'EMPLOI

Rendement	3,72 m lin. (12,2 pi lin.) pour un cordon de 13 mm x 6 mm (1/2 po x 1/4 po).
Température de l'air ambiant	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)
Temps de durcissement	Mûrissement complet : 3 à 5 jours
Temps hors poisse	2 à 4 heures

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS

- Accorder une (1) semaine de mûrissement dans des conditions normales avant une immersion totale dans l'eau.
- Éviter l'exposition à des taux élevés de chlore (le taux continu maximum de chlore est de 5 ppm).
- Dans les joints soumis à des mouvements, l'épaisseur maximale du mastic ne doit pas dépasser 13 mm (1/2 po) ; l'épaisseur minimale est de 6 mm (1/4 po).
- L'épaisseur minimale de mastic pour les joints sujets à la circulation est de 13 mm (1/2 po).
- La dilatation et la contraction maximales ne doivent pas dépasser 25 % de la largeur moyenne du joint.
- Ne pas mûrir en présence de mastics à base de silicone en cours de mûrissement.
- Éviter tout contact avec de l'alcool ou autres nettoyants à base de solvant pendant le mûrissement.
- Ne pas appliquer lorsqu'il est possible que la transmission d'humidité ou de vapeurs se dégage du substrat au moment des travaux, car cela pourrait entraîner la formation de bulles dans le mastic.
- Utiliser les cartouches ouvertes le jour même.
- Les performances ultimes du Sikaflex® Crack Flex Sealant dépendent de la bonne conception du joint et de l'application appropriée sur des surfaces de joints adéquatement préparés.
- Éviter tout contact avec les produits bitumineux et asphaltiques
- Lorsque le mastic doit être recouvert avec des peintures à base d'eau, d'huile ou de caoutchouc, des tests de compatibilité et d'adhérence seront nécessaires.
- Ne pas utiliser de peintures à base de silicone ou à forte teneur en solvants.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Nettoyer toutes les surfaces. Les fissures doivent être saines, propres, sèches, sans trace de gel et exemptes de trace d'huile ou de graisses. Les résidus d'agents de mûrissement et tout autre corps inconnu doivent être soigneusement retirés.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Températures d'application conseillées : 4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F). Conditionner le produit entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F) avant l'usage. Couper la buse en plastique de la cartouche à la taille voulue selon la dimension de la fissure à traiter et percer l'opercule hermétique en aluminium situé à la base de la buse. **NE PAS APPLIQUER SUR DES SURFACES EN PENTE OU EN DÉVERS.** L'épaisseur maximale du mastic est de 12,7 mm (1/2 po) et la largeur maximale est de 38,1 mm (1 1/2 po). L'épaisseur minimale est de 6,3 mm (1/4 po). Appliquer le mastic dans la fente du joint en une seule direction et laisser le mastic s'écouler et s'égaliser si nécessaire. Procéder à la finition au besoin, bien qu'un minimum de façonnage soit nécessaire. Le rapport largeur/profondeur doit être de 2:1. Toujours utiliser un ruban adhésif ou une tige de support à cellules fermées pour soutenir les joints horizontaux.

NETTOYAGE

Nettoyer le produit non mûri avec un solvant approuvé. Le produit mûri ne peut être enlevé que manuellement ou mécaniquement.
En cas de déversement, recueillir, absorber et éliminer conformément à la législation en vigueur.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit
Sikaflex® Crack Flex Sealant
Octobre 2024, Édition 01.01
02051501000000017

