

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFix® Kit CA

Kit d'injection à base de résine en polyuréthane expansif pour la réparation et l'étanchéité des fissures dans les fondations

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaFix® Kit CA est un kit d'injection conçu pour le colmatage permanent des fuites d'eau causées par des fondations fissurées, l'étanchéité des pénétrations de tuyauterie et autres joints ou vides statiques dans les structures en béton ou de maçonnerie. Le kit comprend un mortier hydraulique pour boucher la fissure, des tubes d'injection en « T » et un coulis polyuréthane expansif injectable qui va réagir au contact de l'humidité pour former une mousse résistante et flexible qui va adhérer fermement aux parois des fissures pour créer une étanchéité permanente.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaFix® Kit CA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

SikaFix® Kit CA bloque la pénétration d'eau non désirée de manière permanente dans les situations suivantes :

- Fondations ou murs de sous-sol
- Béton fissuré ou présentant des nids de cailloux
- Surfaces en béton et maçonnerie
- Pénétrations de tuyauterie et autres canalisations
- Fosses septiques ou d'eau usée

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Économique et facile à appliquer
- Kit complet fourni – aucun matériel supplémentaire nécessaire.
- N'exige pas de matériel spécialisé.
- Hydrophobe – une petite quantité d'eau suffit à déclencher la réaction d'expansion.
- Adhérence durable aux surfaces humides et sèches.
- Sans retrait pour une étanchéité garantie.
- Création d'un joint flexible, durable et permanent.
- Inoffensif pour l'environnement : le produit mûri est inerte.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement

Le kit contient :

- Cartouche de 250 mL (8,45 oz liq. US) de coulis en polyuréthane expansif SikaFix® PU
- 3 sacs de 1 kg (2,2 lb) de mortier à prise rapide Sikaset® Plug
- 20 tubes d'injection en forme de « T » avec bouchons
- Fiche technique du produit (mode d'emploi)

Couleur

Mortier : Gris béton
Coulis : Ambré clair

Durée de conservation

12 mois, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine, non ouvert.

Fiche technique du produit

SikaFix® Kit CA

Mars 2026, Édition 01.01

020707010010000060

Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri du gel et à une température se situant entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). Si le produit a gelé, le jeter.	
Allongement	25 %	
Retrait	0 %	(ASTM D1623)
Absorption d'eau	0,19 kg/m ²	

MODE D'EMPLOI

Rendement	Fissure typique : 2,4 m (8 pi) de longueur x 200 mm (8 pi) de profondeur x 3 mm (1/8 po) de largeur	
Durée pratique d'utilisation (DPU)	Environ cinq (5) heures, à condition qu'aucune humidité ne s'infilte dans la cartouche.	

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.

Propriétés testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indications contraire.

RESTRICTIONS

- La température minimale du substrat est de 5 °C (41 °F)
- La température minimale de matériau est de 15 °C (59 °F)
- La mousse durcie doit être protégée des rayons directs du soleil.
- Le SikaFix® PU confiné, en phase de réaction, peut produire jusqu'à 3100 KPa (450 lb/po²) de pression
- Des précautions doivent être prises lors de la manipulation des matériaux et des résines à base de ciment.
- Pour toute application en contact avec de l'eau potable, consulter Sika Canada.

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

Pour les fissures, joints et autres ouvertures de moins de 6 mm (1/4 po) de large, ouvrir en « V » sur au moins 6 mm (1/4 po) de large et 13 mm (1/2 po) de profondeur à l'aide d'une meuleuse d'angle, d'une disqueuse, d'un marteau pneumatique ou d'un marteau et d'un ciseau à béton. Nettoyer soigneusement la fissure avec une brosse métallique pour retirer toute trace de laitance (mince pellicule de ciment), d'agents de mûrissement, de particules friables, de matières étrangères et non-adhérentes, de graisse ou de tout autre contaminant pouvant nuire à l'adhérence du mortier et à la pénétration du coulis. Effectuer un dépoussiérage final avant de commencer le processus d'injection. Les substrats doivent être propres, cependant ils doivent être humides pour que le mortier adhère et pour activer le coulis.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Fixation des tubes d'injection - Sika® Injection T's

Fixer les tubes d'injection en partant du bas de la fissure en appliquant de la colle chaude ou du silicone sur les pattes de fixation. Respecter un intervalle de 100 à 150 mm (4 à 6 po) entre chaque tube. À noter que cet intervalle peut augmenter (150 - 200 mm [6 - 8 po]) si la fissure est plus large.

Veiller à ce que chaque tube soit bien centré « à cheval » sur la fissure et qu'il ne soit pas obstrué. Boucher provisoirement les tubes (avec les bouchons en plastique fournis) afin d'empêcher tout blocage pouvant survenir lors de la fermeture de la fissure avec le mortier.

Fermeture de la fissure

Bien humidifier la fissure en la vaporisant à l'eau propre pour garantir l'adhérence du SikaSet® Plug. Les surfaces doivent être saturées, mais sans eau stagnante lorsque le mortier est appliqué.

Mélanger la poudre du SikaSet® Plug avec de l'eau propre et froide dans un rapport de malaxage de 1 partie d'eau pour 3 parties de poudre, par volume, jusqu'à obtention d'une pâte ferme. Appliquer le mortier immédiatement sur toute la longueur de la fissure à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) et 6 mm (1/4 po) au niveau des tubes d'injection en « T ».

Remarque : Le mortier sèche rapidement (1 ½ à 2 minutes). Il est donc conseillé de travailler par petites gâchées et de n'appliquer que des quantités pouvant être mises en œuvre dans les délais impartis. Laisser le mortier prendre et durcir (90 à 120 minutes) avant de commencer l'injection.

Préparation du coulis

Dévisser le capuchon fileté de la cartouche du SikaFix® PU puis retirer le bouchon en plastique. Conserver le bouchon et le capuchon si l'on n'utilise pas la cartouche dans son intégralité en une fois. Attacher la buse servant de malaxeur statique (fournie) et remettre la bague fileté sur la buse. Bien visser pour éviter toute fuite. Introduire la cartouche dans un pistolet à calfeutrer de taille appropriée. Lorsque les travaux d'injection sont terminés, retirer le capuchon fileté et la buse de malaxage statique. Remettre le bouchon en plastique et le capuchon en place pour un usage ultérieur.

Injection du coulis dans la fissure

IMPORTANT : Bien humidifier la fissure en vaporisant de l'eau propre directement dans chaque tube d'injection avant de les injecter. La présence d'eau est nécessaire pour déclencher l'expansion de la mousse polyuréthane.

SikaFix® PU DOIT ÊTRE EN CONTACT AVEC L'EAU POUR RÉAGIR ET PRENDRE DE L'EXPANSION.

Commencer par retirer les bouchons de tous les tubes d'injection. Insérer l'extrémité de la buse de la cartouche dans le premier tube d'injection (« tube no. 1 »), soit celui se situant au plus bas de la fissure ou du joint, et commencer l'injection. Presser 3 ou 4 fois la gâchette du pistolet puis arrêter pour laisser le coulis SikaFix® PU pénétrer. Si au bout de 4 à 5 minutes, aucun déplacement d'eau ou sortie de mousse n'est visible à la

sortie du tube d'injection suivant, réinjecter le même tube (3 - 4 pressions sur la détente). Lorsque toute l'eau est déplacée, le SikaFix® PU remplira la fissure et la résine partiellement gonflée commencera à sortir du « tube no. 2 ». Lorsque la résine commence à sortir du tube d'injection « tube no. 2 » situé au-dessus, remettre le bouchon de plastique sur le « tube no.1 ».

Injecter le coulis dans le Sika® Injection T « tube no. 2 » en pressant 3 ou 4 fois la gâchette du pistolet et attendre que de l'eau ou de la résine ne commence à sortir du tube suivant, « tube no.3 ». Remettre le bouchon en plastique sur le « tube no. 2 » et continuer, ainsi de suite jusqu'à ce que tous les tubes aient été injectés et bouchés afin d'éviter toute fuite de coulis. Au bout d'environ 3 à 5 heures, l'excédant de SikaFix® PU ressortant par l'extérieur du mur ou des fondations aura suffisamment mûri pour être facilement coupé à l'aide d'un couteau utilitaire bien aiguisé.

Remarque : SikaFix® PU est un produit bicomposant conditionné dans une cartouche unique à deux compartiments. La conception de la cartouche et la réaction du produit au malaxage donneront l'impression à l'applicateur que seulement la moitié de la cartouche a été utilisée alors qu'en fait l'intégralité du produit a été extrudée.

NETTOYAGE

Utiliser un produit nettoyant à base de solvant ou les serviettes Sika® Hand Cleaner pour enlever le coulis qui n'a pas encore réagi. La résine durcie ne peut être enlevée qu'avec des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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

SikaFix® Kit CA
Mars 2026, Édition 01.01
020707010010000060

SikaFixKitCA-fr-CA-(03-2026)-1-1.pdf

