

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika FastFix®-110

SABLE POLYMÈRE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika FastFix®-110 est un sable polymère haute performance conçu spécialement pour le remplissage des joints entre les pavés autobloquants, pierres, briques et les dalles. Sika FastFix®-110 offre un joint durable qui résiste à l'érosion, au développement des mauvaises herbes et aux insectes.

DOMAINES D'APPLICATION

- Traitement des joints entre les pavés autobloquants, pierres, briques et dalles.
- Applications résidentielles et commerciales telles que : passages piétonniers, patios, allées, contours de piscine, aires de stationnement et de circulation légères.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 22,7 kg (50 lb)
Durée de conservation	12 mois dans le sac d'origine, non-ouvert
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, protéger de l'exposition à la pluie, la condensation ou à des taux d'humidité élevés.
Aspect / Couleur	Gris ou beige

MODE D'EMPLOI

Rendement	Jointes étroits	5,6 m ² - 8,4 m ² (60 pi ² - 90 pi ²)
	Jointes larges	1,8 m ² - 3,7 m ² (20 pi ² - 40 pi ²)

Le rendement peut varier selon le dimensionnement des joints et la taille des pavés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Temps de gélification/prise rapide pour résister aux intempéries imprévues après l'installation
- Flexibilité et durabilité accrues
- Résiste au développement des mauvaises herbes et repousse les insectes
- Résiste à l'érosion
- Peut être appliqué dans des joints dont la largeur varie entre 3 mm et 100 mm (1/8 po à 4 po)

Température de l'air ambiant	Minimum	+5 °C (40 °F)
	Maximum	+35 °C (95 °F)
Température du substrat	Minimum	+5 °C (40 °F)
	Maximum	+35 °C (95 °F)

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

- **Important** : Protéger le matériau entreposé des expositions à la pluie, à la condensation et à l'humidité, puisque cette dernière pourrait pénétrer dans le conditionnement et causer des mottes de produits.
- Dimension de joint minimum : 3 mm (1/8 po).
- Dimension de joint maximum : 100 mm (4 po).
- Température ambiante et du substrat minimum au moment de l'application : +5 °C (40 °F)
- Protéger les joints de la pluie pendant au moins 24 heures, si les joints excèdent 13 mm (1/2 po) de large, les protéger de la pluie pendant 48 heures.
- L'entièrement des joints du pavage doivent être remplis avec le Sika FastFix®-110, ne pas utiliser un autre matériaux pour remplir partiellement les joints.
- Ne pas effectuer un arrosage excessif pendant l'application du Sika FastFix®-110 et cesser l'arrosage dès que le matériau est saturé d'eau.
- Ne pas déplacer le Sika FastFix®-110 avec l'eau lors de l'arrosage.
- Ne pas utiliser un pistolet pour tuyau générant une haute pression ou qui pourrait créer des grosses gouttes d'eau.
- Ne pas utiliser dans des zones submergées ou constamment mouillées. Les joints peuvent se ramollir lorsqu'ils sont saturés d'eau, mais durciront une fois secs.
- Ne pas utiliser avec des pavés ou des pierres installés directement sur une dalle de béton. Une couche de drainage entre la dalle de béton et le pavage est nécessaire afin d'assurer que les joints ne restent pas saturés d'eau. Consulter les spécifications *ICPI Tech Spec #2* pour plus de détails.

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 DE LA SURFACE

Installation de pavés - Réaliser le lit de pose avec un matériau approprié pour le nivelage final de la surface et la couche de drainage selon les exigences de la spécification *ICPI Tech Spec #2*. Installer les pavés autobloquants, pierres, briques ou dalles.

Compactage des pavés (joints vides) - Une fois la surface recouverte de pavés, elle doit être compactée à l'aide d'une plaque vibrante conçue pour les pavés autobloquants, briques ou dalles et un rouleau compacteur pour pierre naturelle. Dans les cas où les dalles seraient trop larges ou fragiles pour une plaque vibrante, effectuer un compactage manuel avec un maillet de caoutchouc. Veiller à ce que les joints ne montrent pas d'excès de mélange de pose, de traces de laitance ou de débris.

Avant l'installation - Veiller à ce que les pavés et les joints soient **les plus secs possible** puisque l'humidité peut causer une gélification / prise prématurée du Sika FastFix®-110 avant l'installation. Il est recommandé de prévoir une période de 24 heures sans pluie pour obtenir les meilleurs résultats. Pour les joints excédant 13 mm (1/2 po) de large, il est recommandé de prévoir un 48 heures sans pluie. La température ambiante doit être au dessus de +5 °C (40 °F) pendant au moins 48 heures avant l'installation. Il est recommandé d'appliquer le Sika FastFix®-110 en petites sections de 0,6 m x 0,6 m (2 pi x 2 pi) pour assurer que le produit répond aux exigences de performance et d'apparence du projet.

APPLICATION

Balayage du sable dans les joints et compactage

Répandre le Sika FastFix®-110 uniformément sur les joints entre les pavés et utiliser un balai de chantier à poils durs pour pousser le produit dans le joint jusqu'à la hauteur du pavé. Compacter le Sika FastFix®-110 en passant une plaque vibrante dans différentes directions sur la surface de pavés. Répéter ces trois (3) étapes (répandre le sable, le pousser dans les joints et le compacter) au moins deux (2) fois. Si une plaque vibrante ne peut être utilisée, utiliser un rouleau compacteur ou tasser avec un maillet de caoutchouc pour bien compacter le Sika FastFix®-110 dans les joints. Veiller à ce que le Sika FastFix®-110 soit au moins 3 mm (1/8 po) sous le chanfrein (arête biseautée) des pavés. Au besoin, une souffleuse à feuilles peut être utilisée pour niveler la hauteur du Sika FastFix®-110 et pour retirer le surplus de matériau sur la surface des pavés.

Arrosage/mouillage du Sika FastFix®-110 - Utiliser un tuyau d'arrosage (autre système) pouvant générer une bruine de taille fine à moyenne. En présence de pente, commencer l'arrosage au bas de celle-ci bas et terminer au point le plus haut. Ne pas interrompre ou arrêter la procédure d'arrosage. Travailler à une distance de 1 m (3,2 pi) du sol et arroser spécifiquement la zone traitée pendant environ une (1) minute ou jusqu'à ce que le sable soit saturé d'eau. Ne pas mouiller des sections excédant 5 m² (52,8 pi²) à la fois lorsque les joints ont une largeur de plus de 13 mm (1/2 po).

Soufflage de l'excès d'eau en surface - À l'aide d'une souffléuse à feuilles, retirer tout excès d'eau qui se trouve sur la surface, les pores et les crevasses des pavés. Cette étape est nécessaire pour retirer tout résidu de Sika FastFix®-110 se trouvant sur la surface des pavés après les étapes précédentes.

REMARQUE - L'eau utilisée pour mouiller le Sika FastFix®-110 activera le pouvoir d'adhérence du matériau et compactera davantage le sable dans les joints. Si les deux étapes précédentes n'ont pas été réalisées correctement, un film blanc pourrait apparaître sur la surface des pavés après l'installation. Ce phénomène est causé par un excès de Sika FastFix®-110 ou de résidus sur les pavés. Le film se dissipera avec le temps, il peut aussi être retiré à l'aide d'un produit nettoyant approprié pour béton. Éviter de nettoyer la surface avec un nettoyeur à pression puisque ce dernier pourrait retirer le Sika FastFix®-110 mûrit dans les joints du pavé.

MÉTHODE DE MURISSEMENT

Laisser la surface sécher pendant au moins 24 heures avant de permettre la circulation piétonnière, et pendant 72 heures pour une circulation automobile. Des temps de séchage plus longs pourraient être nécessaires lors de températures inférieures à +21 °C (70 °F) pendant les premiers 24 à 72 heures après l'installation du Sika FastFix®-110. Protéger les joints de la pluie pour au moins 24 heures. Veiller à ce que les systèmes d'arrosage situés à proximité du Sika FastFix®-110 récemment appliqué soient désactivés pendant au moins 72 heures après l'installation.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec de l'eau. Veiller à suivre les étapes d'applications attentivement. Retirer l'excès de Sika FastFix®-110 avec une souffléuse à feuille avant d'effectuer l'arrosage et retirer l'excès d'eau après l'arrosage pour réduire les risques de formation de film sur la surface.

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

Sika FastFix®-110
Juin 2022, Édition 02.01
020201010030000217