

NOTICE PRODUIT

Sika® FastFix-131

Sable polymère pour joints étroits de 2 à 12 mm

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika®FastFix-131 sable polymère est une poudre composée de sable et de polymère durcissant en présence d'humidité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika®FastFix-131 sable polymère est destiné à la réalisation de joints minces (de 2 à 12 mm) de tous types de pavés durs (pavés autobloquants, pavés en granit, dalles béton...) de places et allées piétonnes, allées de garage, patios, terrasses, plages de piscines
- **Pose uniquement sur sol souple drainant** : pose des pavés sur lit de sable, sable stabilisé, gravier sans ajout de ciment.
- **La pose scellée ou collée sur chape de béton est proscrite.**
- La conception de l'ouvrage doit présenter une pente favorisant l'évacuation des eaux de surface et si besoin, l'ouvrage devra être équipé d'un système de drainage.
- Le sable polymère ne convient pas pour les voies immergées ou continuellement mouillées.
- Sika®FastFix-131 sable polymère est destiné à être utilisé avec un trafic modéré: piéton, trafic léger. Il n'est pas conçu pour résister à un trafic intense.
- Le sable polymère ne doit pas être utilisé pour les voies publiques sollicitées par un trafic lourd, intense et rapide.
- Seul un trafic léger et lent (maximum 30 km / h) et le stationnement occasionnel sont autorisés.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Sable, ciment et additifs spéciaux.
Conditionnement	Sac de 20 kg
Aspect / Couleur	Sable
Durée de Conservation	12 mois

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi.
- Très facile à utiliser : saupoudrer, balayer et humidifier.
- Plus rapide à mettre en oeuvre que les méthodes traditionnelles de jointoiment.
- Après séchage, les joints sont durs mais restent flexibles.
- Une fois durcis, les joints ne se délavent pas sous l'effet de la pluie.
- Les joints ne se rétractent pas, ne fissurent pas dans le temps.
- Les joints résistent à la croissance des mauvaises herbes et à l'invasion des fourmis.
- Ne tache pas et ne décolore pas les pavés.

Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité, dans son emballage d'origine non endommagé et non ouvert.
Densité	environ 1,5
Rendement	Dépend de la largeur et de la profondeur des joints ainsi que de la dimension des dalles ou pavés. A titre indicatif : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pavés : de 2 à 5 m² par sac de 20 kg ▪ Dalles : de 10 à 20 m² par sac de 20 kg
Température de l'Air Ambiant	Minimum +5°C / Maximum +30°C Appliquer par temps sec. Ne pas appliquer en cas de gel. Ne pas appliquer par risque de forte pluie ou de gel juste après application.
Température du Support	Minimum +5 °C / Maximum +30 °C
Délai d'attente	<u>Durcissement des joints / remise en service:</u> Le durcissement des joints est habituellement obtenu au bout de 1 à 2 jours (à une température ambiante de +20°C). Dans ces conditions, le délai de remise en service est: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Piétons: 1 à 2 jours ▪ Véhicules légers: 7 jours minimum <p>Le durcissement dépend de la température extérieure. Avec des températures basses, le durcissement des joints sera plus lent. Le durcissement des joints sera complet après 28 jours. Les joints de sable polymère sont destinés à un trafic modéré : piétons, véhicules de loisirs (trafic léger et lent). Ils ne sont pas prévus pour supporter une circulation intensive.</p>
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®FastFix-131 sable polymère est prêt à l'emploi. Ne pas ajouter de sable. ▪ En raison de la nature du Sika®FastFix-131 sable polymère, la poudre peut présenter des agglomérats à l'intérieur du sac. Si c'est le cas, il est important de ré-homogénéiser la poudre (à sec) avant utilisation.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- La pose doit uniquement être effectuée sur un sol souple et drainant.
- Pour éviter que l'humidité n'active les liants et que le produit ne colle et ne tache la surface des supports, la surface des dalles ou des pavés et les espaces devant recevoir le produit doivent être parfaitement secs.
- Vérifier que le pavement à jointoyer soit exempt de poussière, huile, graisse...
- La largeur des joints doit être comprise entre 2 et 12 mm.
- La profondeur des joints doit être de 25 mm au minimum.
- Des joints coniques, réduisant à moins de 2 mm la largeur des joints, pourraient dégrader la résistance et la longévité des joints.

APPLICATION

Avertissements / conseils:

- **Il est proscrit de pré-remplir partiellement les joints avec du sable ordinaire.**

- **Sika®FastFix-131 sable polymère doit être appliqué sur la profondeur totale des joints.**

- En fonction de la porosité et du type de pavage, Sika®FastFix-131 sable polymère peut faire apparaître des variations de couleur et de texture des pavés.
- La couleur du Sika®FastFix-131 sable polymère est obtenue à partir de granulats naturels et peut donner une apparence différente selon la teinte des pavés utilisés.
- Afin de s'assurer de l'effet global désiré, il est important d'ouvrir plusieurs sacs avant de procéder à l'application.
- Nous recommandons de faire un essai préalable sur une zone peu visible ou sur des chutes des pavés avant application.

Mise en oeuvre:

- Saupoudrer Sika®FastFix-131 sable polymère par petites quantités sur les pavés.
- Etaler le sable polymère uniformément sur la surface. Puis, à l'aide d'un balai, remplir entièrement les joints sur toute leur profondeur.
- Dans le cas de dalles aux parois irrégulières, bien faire descendre le produit au fond des joints en enfonçant une lame.
-

- Eviter de saupoudrer en une seule fois sur une trop grande surface. Procéder par section d'environ 50 m² à la fois.
- Balayer le sable polymère dans les joints à l'aide d'un balai.
- S'assurer que chaque joint est complètement rempli.
- Balayer soigneusement l'excès de sable polymère en prenant soin de balayer le produit sur de courtes distances. Un balayage sur de longues distances créerait un effet de tamis, laissant sur les pavés des particules fines qui contiennent les liants et les polymères

Compactage des joints: cette étape est obligatoire !

- Le compactage élimine les vides et crée un contact parfait entre les grains de sable et la résine polymère, ce qui assure la densité et la solidité du joint à long terme.
- Afin d'assurer un joint parfaitement résistant à l'eau, dense, solide et durable, la surface doit être compactée mécaniquement. Le compactage manuel n'offrira, en aucun cas, des résultats comparables et aussi performants qu'un compactage mécanique.
- Répéter les étapes de saupoudrage, balayage et comptage jusqu'à refus. Après compactage, un doigt ne doit pas pouvoir s'enfoncer dans le sable. Bien compacter les joints à l'aide d'un compacteur à plaque vibrante ou tout simplement à l'aide d'une planche de bois et d'un marteau.

Mouillage des joints:

- Avant d'arroser: Pour éviter que les résidus de produit ne polymérisent sur la surface après l'arrosage, celle-ci doit être parfaitement nettoyée. Enlever toute trace de résidu de sable polymère avec un balai à poil fin et un souffleur. Le souffleur permet d'enlever les résidus laissés par le balai. Le joint fini doit être à niveau avec le bas du chanfrein.
- Arrosage: Comme le sable polymère repousse l'eau très rapidement après avoir été arrosé, il est IMPÉRATIF d'arroser de bas en haut par section maximum de 20 m² à la fois et de s'assurer que le mouillage de la section soit terminé avant de passer à la section suivante.
- Arroser plus de 20 m² prend trop de temps ; le produit commencerait à sécher en surface et il serait ensuite impossible de le mouiller suffisamment.
- Pulvériser de l'eau sur les joints jusqu'à saturation à l'aide d'un pistolet d'arrosage réglé en pluie fine ou avec un arrosoir muni de sa pomme.
- **Ne surtout pas utiliser d'eau sous pression.**
- Régler le pistolet d'arrosage en pluie fine. L'objectif est que le sable polymère plus absorbe un maximum d'eau jusqu'à refus.
- Arroser chaque section généreusement et jusqu'à saturation du joint, 2 fois d'affilée. Progresser au fur et à mesure que le joint refuse l'eau. Dans le cas d'une forte pente, réduire le débit du jet d'eau et arroser plus longtemps. Éviter le ruissellement. Souffler l'eau en surface avant d'arroser la prochaine section. En déplaçant les résidus de polymères, cette technique va diminuer leur pouvoir adhérent et éviter de créer un voile difficile à enlever après le séchage.

Séchage des joints:

- Afin d'assurer sa bonne cohésion et sa résistance à long terme, le sable polymère doit sécher complètement pour polymériser à cœur et atteindre ses performances optimales.
- Le sable polymère ne doit pas être exposé à la pluie pendant 48 heures minimum.
- La durée de séchage sera prolongée par temps froid et humide.
- Polymérisation complète des joints : 28 jours

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau chaude savonneuse.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

- Dans certaines conditions atmosphériques, des impuretés présentes dans l'eau de pluie peuvent se déposer à la surface des joints par drainage. Elles pourront facilement s'éliminer par un simple brossage ou par arrosage à l'eau claire.
- Attendre au moins 1 mois environ après l'application du sable polymère avant de procéder au premier lavage des pavés à l'eau sous pression. La distance entre la buse de la lance et les joints doit être d'au moins de 10 cm.

LIMITATIONS

- Les joints de sable polymère ne sont pas destinés à pas être immergés en permanence.
- Le lit de pose, la zone pavée et les joints doivent être correctement drainés, idéalement par le dessous, afin d'éviter la stagnation d'eau pendant de longues périodes.

Remarques importantes:

- Après séchage complet, les joints sont relativement durs mais restent flexibles.
- Par contre, dès que les joints de sable polymère sont de nouveau en présence d'eau (rosée du matin, pluie, lavage), ils redeviennent mous et souples. C'est ce qui permet aux joints de mieux absorber les mouvements du sol sans se fissurer.
- En aucun cas, les joints de sable polymère ne seront comparables à des joints de mortier en terme de performances mécaniques: le sable polymère est un sable aggloméré par une résine polymère mais cela reste malgré tout du sable.

VALEURS DE BASE

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la

Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sika® FastFix-131
Décembre 2019, Version 01.02
020201010030000091

SikaFastFix-131-fr-FR-(12-2019)-1-2.pdf

