

NOTICE PRODUIT

Sika® FastFix-134 TP

Mortier pour lit de pose de pavés et reprofilage de voies de circulation.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika® FastFix-134 TP est un mortier hydraulique mono-composant prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de lits de pose de pavés, pierres et dalles béton pour zones circulables ou non circulables (selon NFP 98-335 – Mai 2007) et reprofilage des voies de circulation :

- Voies de circulation lourde.
- Voies de circulation de tramways.
- Tabliers de pont, trottoirs.
- Places, parkings, rues piétonnes, etc...
- Allées de jardin.

Supports autorisés en lit de pose de pavés, conformes à la NF P 98-335 :

- Dalles béton
- Graves-ciment compactées selon NF P 98-116
- Enrobés à Module Elevé (EME) de classe 2, avec un module d'élasticité ≥ 14 GPa et conforme à la norme NF EN 13108-1.

Conformément à la NF P 98-335, la déflexion des supports doit être inférieure à 40/100 mm.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, charges siliceuses et adjuvants.
Conditionnement	Sac de 25 kg. Big bag
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : gris.
Durée de Conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé (sacs). 6 mois en big-bag.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité.
Granulométrie maximale	0 à 4 mm.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide sans fissuration.
- Excellente adhérence sur les pavés, les pierres naturelles, les matériaux à base de liant hydraulique.
- Bonne tenue aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage.
- Excellente résistance aux chocs et à la fissuration.
- Résistances mécaniques très élevées en compression et en flexion.
- Bonne tenue aux hydrocarbures.
- Résiste à la carbonatation.

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE selon EN 1504-3

Principe 3 (restauration du béton) – Méthode 3.1 et 3.2

Principe 4 (renforcement structural) – Méthode 4.4

Classement R4

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression

Résistances mécaniques indicatives :

Eprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR) (valeurs données à titre indicatif, mesurées lors d'un essai réalisé en laboratoire).

Echéance	Compression (MPa)	Flexion (MPa)
24 heures	35	6
7 jours	75	8
28 jours	99	10

Résistance mécaniques spécifiées :

Eprouvettes 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % HR).

Echéance	Compression (MPa)	Flexion (MPa)
24 heures	35	4
7 jours	50	5
28 jours	65	7

Variations dimensionnelles :

Eprouvettes 7 x 7 x 28 cm (valeurs données à titre indicatif).

Echéance	En air (20°C – 50 % HR)	En eau (20°C – 100 % HR)
	($\mu\text{m} / \text{m}$)	($\mu\text{m} / \text{m}$)
2 jours	- 95	5
7 jours	- 245	- 15
28 jours	- 370	0

Adhérence par Traction directe

env.3 MPa sur surface rugueuse selon NF P 18-858

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

1,9 litres d'eau pour 25 kg de poudre

Densité du Mortier frais

env.2,3

Consommation

25 kg de Sika® FastFix-134 TP permet de réaliser environ un volume de 12 litres.

Température de l'Air Ambiant

+5°C minimum / +35°C maximum

Durée Pratique d'Utilisation

- à +5°C : > 2 h
- à +20°C : env. 2 h
- à +30°C : env. 45 min

Temps de Prise

Température	5°C	20°C	35°C
Début de prise	12 h	5h45	4 h
après			
Fin de prise après	14h30	7h30	4h30

Temps de Prise initial

Température	temps de prise initial
5°C	12 h
20°C	5 h et 45 min
30°C	4 h

Temps de Prise final

Température	temps de prise final
5°C	14.5 h
20°C	7.5 h
30°C	4.5 h

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

L'assise doit être constituée d'un matériau rigide ou semi-rigide (béton, grave-ciment, EME classe 2) conforme à la norme NF P 98-335, avec une déflexion inférieure à 40/100 mm.

Notice Produit

Sika® FastFix-134 TP

Avril 2020, Version 01.04

020201010030000050

BUILDING TRUST



Les supports (assises et pavés) doivent être sains, cohésifs, propres, non gras, dépoussiérés et débarrassés de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence et au monolithisme de l'ensemble.

Préparation du support

Les supports doivent être humidifiés avant la mise en oeuvre du **SIKA FASTFIX® 134 TP**, mais ne doivent pas être ruisselants.

Cas d'un support peu absorbant

Une barbotine d'accrochage préparée comme suit : 1 sac de Sika® FastFix-134 TP + 6 litres de liquide (2 litres de SikaLatex® Pro + 4 litres d'eau). Le mortier est alors appliqué à l'avancement, sur barbotine fraîche.

Cas d'un support EME de classe 2

Effectuer un lavage à haute pression pour enlever les huiles de surface de l'enrobé. Puis appliquer la barbotine d'accrochage préparée comme ci-dessus. Le mortier est alors appliqué à l'avancement, sur barbotine fraîche.

Conditions d'utilisation

Ne pas appliquer sur supports gelés, encours de dégel ou avec un risque de gel dans les 24 heures.

MÉLANGE

Matériel de mélange : bétonnière ou agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/min) et récipient à ouverture totale.

- Introduire environ 1,9 litre d'eau pour 1 sac de mortier.
- Ajouter progressivement le Sika® FastFix-134 TP.
- Malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène (3 minutes environ).

APPLICATION

Etaler le mélange sur une épaisseur de 1 à 15 cm. Prévoir des joints de fractionnement si le produit est utilisé en reprofilage.

Dans le cas d'un lit de pose, l'épaisseur est conforme à la NF P 98-335 :

- Mettre en place les pavés préalablement humidifiés en les enfonçant légèrement dans le lit de pose.
- Respecter un délai de 24 heures avant de réaliser le jointoiment avec le **Sika® FastFix-134 TP**.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé de la pluie jusqu'à ce qu'il ait fait sa prise.

NETTOYAGE DES OUTILS

- A l'eau immédiatement après usage.
- Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Ne pas ajouter plus d'eau que ce qui est recommandé.
- Appliquer uniquement sur un support bien préparé.
- Protéger le matériel fraîchement appliqué du gel pendant au moins 24 heures.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés.

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-134 TP
Avril 2020, Version 01.04
020201010030000050

SikaFastFix-134TP-fr-FR-(04-2020)-1-4.pdf

