

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-134 TP

MORTIER POUR LIT DE POSE DE PAVÉS ET REPROFILAGE RAPIDE DE VOIES DE CIRCULATION

DESCRIPTION

Le Sika® FastFix-134 TP est un mortier cimenteux, monocomposant, prêt à l'emploi utilisé comme lit de pose de pavés en béton et en pierre pour zones circulables ou piétonnes. Il peut être utilisé pour le reprofilage local des voies de circulation en béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Mortier pour lit de pose de pavés en béton et en pierre pour zones circulables ou non circulables et pour le reprofilage local des voies de circulation en béton.

- Voies de circulation
- Zones piétonnes
- Parkings et allées de garage
- Des rues
- Allées de jardin et aménagement paysager

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide
- Excellente adhérence sur les pavés en béton et pierres naturelles, et les matériaux cimenteux
- Bonne tenue aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Propriétés mécaniques élevées
- Haute résistance aux chocs
- Bonne tenue aux hydrocarbures

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant EN 1504-3:

- principe 3 (rénovation du béton) - méthodes 3.1 et 3.2
 - principe 4 (renforcement structural) - méthode 4.4
- Mortier classe R4 pour une réparation structurale

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, agrégats sélectionnés et adjuvants spéciaux
Conditionnement	sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production
Conditions de stockage	Conserver dans son emballage d'origine scellé, intact et non ouvert, dans des conditions sèches.
Densité	Densité du mortier frais: ~ 2,3 kg / l
Granulométrie maximale	D _{max} : 4 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Temps de durcissement⁽¹⁾	Résistance à la compression⁽²⁾	(EN 12390-3)
	24 heures	~35 N/mm ²	
	7 jours	~76 N/mm ²	
	28 jours	~99 N/mm ²	

⁽¹⁾ Durcissement à 20 °C et 100% HR

⁽²⁾ Prisme 40 mm × 40 mm × 160 mm

Résistance à la flexion	Temps de durcissement⁽¹⁾	Résistance à la flexion⁽²⁾	(EN 12390-5)
	24 heures	~6 N/mm ²	
	7 jours	~8 N/mm ²	
	28 jours	~10 N/mm ²	

⁽¹⁾ Durcissement à 20 °C et 100% HR

⁽²⁾ Prisme 40 mm × 40 mm × 160 mm

Adhérence	~ 3 N/mm ² sur surface rugueuse	(NF P 18-858)
------------------	--	---------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	1,9 litre d'eau pour 25 kg de poudre
---------------------------	--------------------------------------

Rendement	25 kg de poudre permet de réaliser un volume d'environ 12 litres de mortier
------------------	---

Épaisseur de la couche	10 mm minimum / 150 mm maximum
-------------------------------	--------------------------------

Température de l'Air Ambiant	5 °C minimum / 35 °C maximum
-------------------------------------	------------------------------

Température du support	5 °C minimum / 35 °C maximum
-------------------------------	------------------------------

Durée de vie en pot	Température	Temps
	5 °C	> 2 heures
	20 °C	~2 heures
	30 °C	~45 minutes

Temps de prise initial	Température	temps de prise initiale
	5 °C	12 heures
	20 °C	5 heures et 45 minutes
	30 °C	4 heures

Temps de prise final	Température	Temps de prise final
	5 °C	14,5 heures
	20 °C	7,5 heures
	30 °C	4,5 heures

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être structurellement sain et exempt de toute saleté, matières mal adhérentes ou friables, laitance, huiles et graisses ou toute autre contamination.

Le support doit être profondément pré-humidifié, mais ne doit pas être ruisselant au moment de l'application.

MÉLANGE

Sika® FastFix-134 TP peut être mélangé avec un agitateur électrique à faible vitesse de rotation (~ 300 tr/min).

Versez l'eau recommandée dans un récipient de mélange approprié. Tout en remuant lentement, ajouter la poudre à l'eau et bien mélanger pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu.

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-134 TP

Octobre 2020, Version 01.02

020201010030000050

APPLICATION

Dans le cas d'un lit de pose, verser le Sika® FastFix-134 TP sur le support et l'étaler à la truelle. Ensuite, mettre en place les pavés préalablement humidifiés en les enfonçant légèrement dans le lit de pose.

Respecter un délai de minimum 24 heures avant de réaliser le jointoiment avec le Sika® FastFix-133 TP. Un ingénieur qualifié doit être responsable de la conception des joints de dilatation.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé d'un séchage trop rapide, du gel et de la pluie, jusqu'à ce que le matériau ait atteint sa prise/dureté finale.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

LIMITATIONS

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

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaFastFix-134TP-fr-BE-(10-2020)-1-2.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-134 TP
Octobre 2020, Version 01.02
020201010030000050