

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-133 TP

MORTIER À HAUTE RÉSISTANCE POUR JOINTOIEMENT DE PAVAGE

DESCRIPTION

Sika® FastFix-133 TP est un mortier cimenteux à haute résistance pour le jointoiment de pavage. Sa haute résistance mécanique permet de l'employer pour des zones exposées au trafic.

DOMAINES D'APPLICATION

Mortier de jointoiment pour pavés, pierres et dalles béton pour zones circulables ou non circulables, comme:

- Places
- Parkings
- Rues piétonnes
- Rues de circulation de véhicules
- Avenues
- Voies de circulation de tramways
- Jardins
- Allées de jardin
- Troittoirs

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise rapide
- Fissuration minimisée, grâce au système d'expansion contrôlée
- Bonne adhérence au support
- Bonne résistance aux cycles gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Haute résistance à la compression et la flexion
- Excellente résistance aux chocs et à la fissuration
- Peut être chargé avec des agrégats
- Bonne résistance aux hydrocarbures
- Entrave la croissance de mauvaises herbes dans les joints

AGRÉMENTS / NORMES

- PV d'essais SCETAUROUTE: essais de résistance au gel/dégel suivant la norme NF P 18-424, Sika® FastFix-133 TP
- PV d'essais SCETAUROUTE: résistance à l'écaillage suivant la norme XP P18-420, Sika® FastFix-133 TP

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, agrégats sélectionnés et adjuvants
Conditionnement	Sac de 25 kg Se référer à la liste de prix actuelle pour des variations d'emballage.
Aspect / Couleur	Poudre grise ou beige
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, fermé et intact, dans des conditions sèches à une température entre +5 °C et +35 °C. Toujours se référer à l'emballage.
Densité	~2,0 kg/l
Granulométrie maximale	D _{max} : 1,6 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Temps	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 heures	6 N/mm ²	32 N/mm ²	40 N/mm ²	
	28 jours	55 N/mm ²	70 N/mm ²	70 N/mm ²	
	Avec addition d'agrégats				
	Sika® FastFix-133 TP : Agrégats (4-6 mm)				
	25 kg / 25 kg				
			+20 °C		(EN 196-1)
	24 heures		~30 N/mm ²		
	28 jours		~80 N/mm ²		
Résistance à la flexion	Temps	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 heures	1,5 N/mm ²	6 N/mm ²	6 N/mm ²	
	28 jours	8 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	~3,75 litres d'eau par sac de 25 kg de poudre.		
Rendement	25 kg de Sika® FastFix-133 TP permettent de réaliser environ 14 litres de mortier.		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.		
Durée de vie en pot	~1h30 à une température entre +5 °C et +35 °C		
Temps de prise initial	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	~16 heures	~8,5 heures	~6 heures
Temps de prise final	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	~19 heures	~10 heures	~6,5 heures
Produit appliqué prêt à l'emploi	Circulation piétonne	~24 heures	
	Circulation de véhicules	~48 heures	
	Valeurs à une température de +20 °C. Les temps peuvent varier selon la température ambiante et la température du support.		

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, huile et graisse ou toute autre contamination.

Le support doit être bien humidifié en s'assurant qu'il ne reste pas de flaques sur la surface avant l'application.

La sous-structure et le mortier dans lequel on a mis le pavage doit être réalisé avec un matériau suffisamment rigide, capable de supporter la charge de la circulation.

MÉLANGE

Malaxeur mono-broche ou deux broches

Verser le volume correcte d'eau dans un récipient approprié et propre. Ajouter progressivement le contenu complet du sac de poudre tout en mélangeant lente-

ment (environ 300 tr/min) avec un mélangeur à hélice. Continuer à mélanger pendant 3 minutes pour obtenir un mélange uniforme et lisse, sans grumeaux. n'ajouter pas plus d'eau comme la quantité maximale recommandée.

APPLICATION

Suivre strictement les procédures d'application comme défini dans les méthodes d'application, les guides d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles sur le chantier.

1. Remplir les joints à l'excès / en abondance.
2. Éliminer le matériau superflu à l'aide d'une raclette; nettoyer les pavés / dallage avec un jet d'eau à faible pression, en veillant à ne pas chasser le matériau frais hors des joints.
3. Après durcissement complet du matériau dans le joint, terminer le processus de nettoyage en utilisant un jet d'eau à haute pression.

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-133 TP

Juin 2020, Version 02.01

020201010030000006

Finition avec un look vieux

Pour obtenir une finition « vieille », un désactivant de surface comme Sika® Rugasol ou un produit similaire peut être pulvérisé sur la surface du joint à la fin de la 2ième étape. La 3ième étape du nettoyage avec un jet d'eau à haute pression peut alors être effectuée entre 5 et 24 heures après l'application du désactivant.

Un essai préalable sur une petite surface est conseillé pour cette finition, à cause de beaucoup de paramètres variables dont on doit tenir compte, comme l'influence des conditions climatiques, de la durée de contact, le processus de nettoyage, la rugosité des pavés, etc.

TRAITEMENT DE CURE

Protéger le mortier frais contre l'évaporation prématurée de l'eau de gachage, la pluie et le gel jusqu'à ce que le matériau ait atteint son niveau de prise / dureté final.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après l'application. Une fois durci le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-133 TP
Juin 2020, Version 02.01
020201010030000006