

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® FastFix-138 FTP

Mortier de scellement et de pose à durcissement rapide

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de scellement et de pose monocomposant, lié au ciment, à prise rapide. La couleur noire s'accorde bien avec la surface de la chaussée.

EMPLOI

- Pour la pose et le scellement de plaques de trous de visite et de pièces encastrées qui doivent pouvoir être chargés dans un court délai
- Fixation de bordures
- Scellement de cavités locales dans la construction routière lors de la pose de puits

AVANTAGES

- Consistance ajustable (thixotrope pour les travaux de fixation, fluide pour les travaux de scellement)
- Très bonnes propriétés d'application
- Gâchage uniquement avec de l'eau
- Prise et durcissement rapides pour une reprise rapide de la circulation (dans les 2 heures par +20 °C)
- Bonne adhérence sur le béton et l'asphalte
- Développement rapide des résistances, aussi lors de basses températures

CERTIFICATS

SCETAURROUTE Report: Résistant à la rosée et au gel selon NF P 18-424

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats et additifs sélectionnés	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	48 x 25 kg (1 200 kg)
Aspect/Couleurs	Poudre noir-gris De légères variations de teintes dues aux matières premières sont inévitables. L'application d'une surface échantillon sur le site est de ce fait indispensable.	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Dans l'emballage d'origine non endommagé, stocker au frais et au sec. Protéger contre l'humidité!	
Densité	Densité du mortier durci:	~ 2.3 kg/l
Grain maximum	D _{max} :	8 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Durée	Température de l'air	Consistance thixotrope	Consistance fluide	(EN 196-1)
			(2.5 l/25 kg)	(3.0 l/25 kg)	
	2 heures	+20 °C	~ 20 MPa	~ 14 MPa	
	24 heures	+20 °C	~ 30 MPa	~ 30 MPa	
	28 jours	+20 °C	~ 50 MPa	~ 50 MPa	

Avec l'ajout de 12.5 kg de charges (8/20 mm) par sac de 25 kg de Sika® FastFix-138 FTP

Durée	Température de l'air	Consistance thixotrope	Consistance fluide	(EN 196-1)
		(2.85 l/25 kg)	(3.35 l/25 kg)	
2 heures	+20 °C	~ 30 MPa	~ 25 MPa	
24 heures	+20 °C	~ 34 MPa	~ 34 MPa	
28 jours	+20 °C	~ 50 MPa	~ 50 MPa	

Contrainte d'adhérence de traction	Béton:	> 2.0 N/mm ² (Cassure dans le béton)	(NF P 18-858)
		Asphalte:	

Résistance au gel et aux sels de déverglaçage Résistant à la rosée et au gel selon NF P 18-424

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Consistance thixotrope:	~ 2.5 l d'eau pour 25 kg de poudre
	Consistance fluide:	~ 3.0 l d'eau pour 25 kg de poudre

Consommation	Par 1 cm d'épaisseur de couche et m ² :	~ 21.0 kg de poudre
	La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.	

Rendement	25 kg de poudre donnent:	~ 12.0 l de mortier
-----------	--------------------------	---------------------

Épaisseur de couche	Min. 20 mm, max. 100 mm
---------------------	-------------------------

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
------------------------------	-------------------------

Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C
------------------------	-------------------------

Temps de mise en œuvre/mise en place	Température	Durée
	+5 °C	30 minutes
+20 °C	15 minutes	
+30 °C	5 minutes	

Temps d'attente avant utilisation	Température du support	Sollicitable
	+5 °C	~ 3 heures
+20 °C	~ 2 heures	
+30 °C	~ 1 heure	

Ces données sont des valeurs moyennes qui peuvent être influencées par les conditions atmosphériques et les détails d'application.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Béton

Le support en béton doit être porteur et présenter une résistance à la compression suffisante (> 25 MPa) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface. Le support doit présenter une profondeur de rugosité suffisante.

Surface métallique

Enlever la rouille, la calamine, le mortier, le béton, la poussière et autres particules friables ou nocives qui peuvent entraver l'adhérence ou favoriser la corrosion (Sa 2 selon ISO 8501-1). Autres informations dans la norme EN 1504-10.

MALAXAGE DES PRODUITS

Verser la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié. Ajouter lentement toute la poudre sans cesser de remuer. La durée du mélange est de minimum 3 minutes. Pour entraîner le moins d'air possible, utiliser un mélangeur électrique tournant à faible vitesse (max. 500 t/min.).

En cas de malaxage manuel, mélanger le temps qu'il faut jusqu'à obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux.

Ne mélanger que la quantité de Sika® FastFix-138 FTP qui pourra être utilisée dans un délai de 15 minutes (+20 °C).

Par basses températures, utiliser de l'eau chaude.

Le mortier qui a déjà fait prise ne doit pas être rendu réutilisable en ajoutant de l'eau.

APPLICATION

Pour obtenir une bonne adhérence de Sika® FastFix-138 FTP, bien faire pénétrer dans le support au moyen d'une brosse. Ensuite, le mortier est appliqué.

Pour la pose de plaques de trous de visite ou d'éléments de bordure, gâcher Sika® FastFix-138 FTP avec 2.5 l d'eau (consistance thixotrope).

Lors d'une consistance thixotrope, Sika® FastFix-138 FTP peut être vibré (si nécessaire) pour faciliter la fixation et le compactage.

Pour le scellement de plaques de trous de visite, mélanger Sika® FastFix-138 FTP avec 3 l d'eau (consistance fluide).

Bien humidifier le support au préalable jusqu'à saturation capillaire et maintenir le support humide-mat jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante.

Pour des épaisseurs de couche élevées, Sika® FastFix-138 FTP peut être chargé avec des granulats propres (gravier de 8 - 16 mm).

En présence de températures inférieures à +10 °C, le mortier doit être entreposé à l'intérieur de locaux et l'eau de gâchage doit être préchauffée afin de garantir un durcissement le plus rapide possible. Il est en outre recommandé de recouvrir les surfaces de mortier avec des nattes thermiques.

En cas de doute, réaliser une surface-échantillon.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé contre une dessiccation trop rapide en prenant des mesures adéquates. Il faut exécuter un traitement de cure courant pour les mortiers comme p.ex. recouvrir avec un feutre humide ou une feuille PE ou application d'une protection contre l'évaporation.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

AUTRES REMARQUES

Eviter une application en cas d'ensoleillement direct et/ou par fort vent.

Ne pas dépasser la quantité maximale d'eau.

Appliquer uniquement sur un support propre et préparé.

Durant le traitement de la surface, ne pas ajouter d'eau, ceci peut conduire à une décoloration et à la formation de fissures.

Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le gel.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® FastFix-138 FTP
Novembre 2019, Version 01.02
020201010030000079

SikaFastFix-138FTP-fr-CH-(11-2019)-1-2.pdf