

NOTICE PRODUIT

Sika FastFix[®]-138 FTP

Micro-béton à durcissement rapide pour scellement et calage d'éléments de voirie.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika[®] FastFix-138 FTP est un micro-béton hydraulique mono-composant à durcissement rapide, prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

Scellement et calage rapides d'accessoires de voirie :

- Tampons de voirie
- Dispositifs de fermeture de chambres de télécommunication
- Regards de visite
- Bouches à clés
- Mobiliers urbains
- Panneaux de signalisation

Réalisation de joints de chaussée (avec ajout de granulats, en fonction des volumes à remplir)

Réparation ponctuelle de sol en béton pour remise en service rapide

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Finition couleur enrobé
- Maniabilité ajustable en fonction du dosage en eau pour obtenir une consistance ferme ou plastique
- Remise en service rapide
- Excellente adhérence sur béton
- Grande plage d'épaisseur de 3 cm à 20 cm pour scellement de tampon

AGRÈMENTS / NORMES

- Certifié NF069 produits de scellement pour ouvrages souterrains de réseaux secs, en catégorie avec ajout d'armatures
- Marquage CE – Classement R4 selon EN 1504-3

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats calibrés, adjuvants non chlorés
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	teinte poudre : Gris foncé teinte produit frais : couleur enrobé
Durée de Conservation	6 mois en emballage d'origine intact et non entamé
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité
Densité	Densité du mortier frais : 2,28 environ
Granulométrie maximale	D _{max} 8 mm
Résistance en Compression	Résistance à la compression NF EN 12190

Echéance	+ 20°C ⁽¹⁾
2 heures	23 MPa
4 heures	29 MPa
1 jour	35 MPa
28 jours	50 MPa

⁽¹⁾ Eau, poudre, conservation à + 20°C, Tg : 10%
Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif

Résistance à la Flexion	Résistance à la flexion NF EN 12390-5 (prisme 40x10x10 cm avec armatures) ▪ Echéance 2 heures à + 20°C : ≥ 8 MPa			
Adhérence par Traction directe	Adhérence à 28 jours NF EN 1542 ▪ Sur béton : > 3 MPa			
Dosage	Consistance Ferme : entre 2.0 l et 2.5 l / sac de 25Kg Consistance Plastique : 3.0 l /sac de 25Kg			
Consommation	Environ 2,3 kg de Sika® FastFix-138 FTP par litre de scellement, soit 1 sac de 25 kg pour environ 12 litres de mortier.			
Température de l'Air Ambiant	La température (produit, ambiance, support) doit être comprise entre + 5°C et + 35°C.			
Durée Pratique d'Utilisation	DPU (donnée à titre indicatif)			
	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C	
	30 minutes	15 minutes	inférieur à 10 minutes	
Délai d'attente	Réouverture au trafic selon la classe de trafic et la température:			
	Réouverture au trafic	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
	Trafic faible à moyen T5 à T3	5 heures	2 heures	1 heure
	Trafic Fort T2 à T0	5 heures	2 heures	2 heures
	Trafic extrême de TS à Texp	10 heures	4 heures	4 heures
Temps de Prise		Début de prise	Fin de prise	
	+ 5°C	150 minutes	180 minutes	
	+ 20°C	30 minutes	40 minutes	
	+ 30°C	15 minutes	25 minutes	
Valeurs de laboratoire : données à titre indicatif				

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.

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, écototoxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

té. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Matériel de mise en oeuvre

- Malaxeur muni d'une hélice 4 branches, à vitesse lente.
- Bétonnière.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être sain, cohésif, propre, non gras, dépoussiéré et débarrassé de toutes parties non ou peu adhérentes pouvant nuire à l'adhérence et au monolithisme de l'ensemble.

Décasser autour du regard de visite avec des bords francs jusqu'à la tête de la cheminée en béton. Enlever toutes les parties friables ou non cohésives. Nettoyer

et laver le support jusqu'à obtenir un support propre, sain et cohésif. Humidifier abondamment le support et évacuer l'eau résiduelle. Avant l'application du Sika FastFix®-138 FTP, le support doit être humide sans être ruisselant.

MÉLANGE

Gâcher un sac entier de Sika FastFix®-138 FTP avec de l'eau potable, et malaxer à l'aide d'un malaxeur électrique muni d'une hélice 4 branches pendant 2-3 minutes jusqu'à obtenir une pâte homogène. Pour des quantités plus importantes, le mélange peut être réalisé à l'aide d'une bétonnière avec un temps de malaxage d'environ 5 minutes.

Selon la quantité d'eau de gâchage utilisée, on obtient un micro-béton de consistance ferme à plastique. Pour un sac de 25 kg de Sika® FastFix-138 FTP, ajouter environ :

2,0 à 2,5 litres d'eau pour une consistance ferme

3,0 litres d'eau pour une consistance plastique

L'ajout de granulats* au mélange, seront des granulats de type siliceux ou silico-calcaires, non poreux, propres, de granulométrie 3/8 mm, 4/10 mm ou 8/12 mm. Le ratio Sika® FastFix-138 FTP/ Granulats est en général de 3:1. La quantité d'eau de gâchage est environ de 3 litres par sac de 25 Kg de Sika FastFix®-138 FTP selon la consistance et les performances recherchées. Des essais de convenance des résistances en compression sont à réaliser sous la responsabilité de l'entreprise applicatrice.

*L'ajout de granulats ralentira légèrement la réactivité et la montée en résistance du produit. Les performances mécaniques dépendent de la géométrie des éprouvettes (cube, cylindre), du type de granulats, du taux de charge, de la quantité d'eau de gâchage, des conditions ambiantes et des conditions de cure. Cette utilisation avec ajout de granulats est en dehors du champ d'application de la certification NF069 et du marquage CE.

APPLICATION

Pour le scellement de tampons de voirie :

Etaler un lit de pose à l'aide de Sika® FastFix-138 FTP en consistance ferme avant le positionnement du cadre. Positionner le cadre et le régler à la hauteur requise. Un remplissage avec Sika FastFix®-138 FTP sous le cadre après son positionnement n'est pas autorisé.

Remplir la ceinture avec Sika FastFix®-138 FTP en consistance plastique jusqu'au niveau de la chaussée ou 2-3 cm en dessous en cas d'un recouvrement ultérieur par l'enrobé à froid Sika® Fastfix-50. Le produit peut être taloché à nu pour la finition, afin de favoriser la teinte finale, ne pas utiliser sur la couche de roulement une éponge mouillée.

TRAITEMENT DE CURE

Le produit frais doit être protégé de la pluie pendant la prise.

Il ne nécessite pas de cure particulière. Cependant, en cas de températures élevées et/ou de vent, protéger le micro-béton frais en appliquant le produit de cure SikaCem Cure ou par cure humide.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage.

Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr