

NOTICE PRODUIT

Sika® FastFix-138 TT

MICRO-BÉTON À DURCISSEMENT RAPIDE POUR SCELLEMENT ET CALAGE D'ÉLÉMENTS DE VOIRIE. REMISE EN SERVICE RAPIDE À TOUTE TEMPÉRATURE.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® FastFix-138 TT est un micro-béton hydraulique mono-composant, prêt à l'emploi, et utilisable avec ajout complémentaire de granulats suivant l'importance du volume à remplir.

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 de nids de poule en sol, pour remise en service rapide.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Remise en service rapide (environ 2 heures) entre +5°C et +30°C.
- Finition couleur enrobé.
- Maniabilité ajustable en fonction du dosage en eau pour obtenir une consistance ferme ou plastique.
- Protection des pièces métalliques contre la corrosion grâce à son pH basique.
- Excellente tenue aux sels de déverglaçage.

AGRÉMENTS / NORMES

- Homologation ORANGE (Produits de scellement pour cadres et tampons).
- Marquage CE – Classement R4 selon EN 1504-3.
- Essai d'écaillage (tenue aux sels de déverglaçage) selon XP P 18-420 : rapport EGIS du 12/10/2015.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats calibrés, adjuvants non chlorés.
Conditionnement	Sac de 25 kg.
Aspect / Couleur	Poudre, Couleur enrobé
Durée de Conservation	9 mois après la date de fabrication
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine intact et non entamé, à l'abri de l'humidité.
Densité	Densité du mortier frais: ~2.25 kg/l
Granulométrie maximale	D _{max} : 8 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression

Sans ajout complémentaire de granulats :

2 heures	~20 MPa	(EN 12190)
24 heures	~40 MPa	
28 jours	~50 MPa	

Note: à +5 °C la quantité d'eau a été réduite (2.25 l / sac de 25 kg).

Avec ajout complémentaire de 8.3 kg de granulats 3/8 mm par sac de Sika® FastFix-138 TT :

2 heures	~18 MPa
24 heures	~39 MPa
7 jours	~44 MPa

Note: Ces valeurs ont été obtenues à 20 °C et 60% HR avec une quantité d'eau de 3 l / sac de 25 kg

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 de cure.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

Sans ajout complémentaire de granulats :

Consistance ferme:	entre 2.25 l et 2.75 l / sac de 25 kg
Consistance plastique:	~3.0 l / sac de 25 kg

Avec ajout complémentaire de granulats:

La quantité d'eau requise est de ~3.0 l par sac de 25 kg de Sika® FastFix-138 TT + 8.3 kg de granulats (Granulats silico-calcaire ou siliceux non poreux, propre, de granulométrie 3/8 mm, 4/10 mm ou 8/12 mm) à raison de 3 volumes de Sika® FastFix-138 TT pour 1 volume de granulats.

Des épreuves de convenance in-situ permettent de qualifier le micro-béton confectionné.

A noter que l'ajout de charges ralentira légèrement les montées en résistance du produit.

Rendement

Avec 25 kg de poudre: environ 12 litres de mortier.

Température de l'Air Ambiant

+5 °C min. / +30 °C max.

Température du Support

+5 °C min/ +30 °C max.

Délai d'Application

Les durées pratiques d'utilisation sont de:

+5°C	20 minutes
+20°C	10 minutes
+30°C	< 10 minutes

Ces valeurs sont susceptibles de varier en fonction de la température du produit et de l'eau de gâchage.

Temps de Prise

Début de prise (à titre indicatif):

+5 °C	+20 °C	+30 °C
30 minutes	15 minutes	10 minutes

Ces valeurs sont susceptibles de varier en fonction de la température du produit et de l'eau de gâchage.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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

Le support doit être abondamment humidifié la veille de la mise en oeuvre. De nouveau avant l'application

du Sika® FastFix-138 TT, le support doit être humidifié mais sans être ruisselant ou présenter des flaques d'eau en surface.

MÉLANGE

Sika® FastFix-138 TT doit être gâché :

- Soit mécaniquement avec un malaxeur muni d'une hélice à 4 branches ou dans une bétonnière. Verser le mortier dans la quantité d'eau de gâchage recommandée.
- Soit manuellement avec une truelle dans une auge.

La durée de malaxage doit être de 3 minutes environ, jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

APPLICATION

Pour le scellement de tampons de voirie : mettre en place le Sika® FastFix-138 TT, de consistance ferme, servant de lit de pose pour le réglage et le calage de la pièce à sceller.

Positionner la pièce à sceller.

Couler le Sika® FastFix-138 TT gâché à consistance plastique, jusqu'au nu de la chaussée, afin de sceller correctement la pièce.

Il peut être nécessaire de vibrer le Sika® FastFix-138 TT gâché à consistance ferme, afin de faciliter sa mise en place et d'assurer un bon serrage du produit.

Terminer par une finition talochée, au nu de la chaussée ou 3 cm en dessous, en cas de recouvrement ultérieur par un enrobé.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé de la pluie, du gel et de l'évaporation pendant la prise.

En cas de températures élevées et/ou de vent, appliquer un produit de cure type Sikacem Cure.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage.

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

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

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, écologiques, toxicologiques 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-138 TT
Septembre 2019, Version 01.02
020201010030000093

SikaFastFix-138TT-fr-FR-(09-2019)-1-2.pdf

BUILDING TRUST

