

## NOTICE PRODUIT

# Sika® FastFix-138 TT

MICRO-BETON A DURCISSEMENT RAPIDE POUR SCELLEMENT ET CALAGE D'ELEMENTS DE VOIRIE. REMISE EN SERVICE RAPIDE A TOUTE TEMPERATURE.

### 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.

### 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 <sub>max</sub> : 8 mm

### 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.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	Sans ajout complémentaire de granulats :		
	<u>2 heures</u>	<u>~20 MPa</u>	(EN 12190)
	<u>24 heures</u>	<u>~40 MPa</u>	
	<u>28 jours</u>	<u>~50 MPa</u>	
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 :			
	<u>2 heures</u>	<u>~18 MPa</u>	
	<u>24 heures</u>	<u>~39 MPa</u>	
	<u>7 jours</u>	<u>~44 MPa</u>	
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

<b>Proportions du Mélange</b>	Sans ajout complémentaire de granulats :		
	<u>Consistance ferme:</u>	<u>entre 2.25 l et 2.75 l / sac de 25 kg</u>	
	<u>Consistance plastique:</u>	<u>~3.0 l / sac de 25 kg</u>	
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 éprouves 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.			
<b>Rendement</b>	Avec 25 kg de poudre: environ 12 litres de mortier.		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C min. / +30 °C max.		
<b>Température du Support</b>	+5 °C min/ +30 °C max.		
<b>Délai d'Application</b>	Les durées pratiques d'utilisation sont de:		
	<u>+5°C</u>	<u>20 minutes</u>	
	<u>+20°C</u>	<u>10 minutes</u>	
	<u>+30°C</u>	<u>&lt; 10 minutes</u>	
Ces valeurs sont susceptibles de varier en fonction de la température du produit et de l'eau de gâchage.			
<b>Temps de Prise</b>	Début de prise (à titre indicatif):		
	<u>+5 °C</u>	<u>+20 °C</u>	<u>+30 °C</u>
	<u>30 minutes</u>	<u>15 minutes</u>	<u>10 minutes</u>
Ces valeurs sont susceptibles de varier en fonction de la température du produit et de l'eau de gâchage.			

## VALEURS DE BASE

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.

## 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.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### 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.

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.

#### Sika Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

## 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.

## 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-138TT-fr-TN-(01-2021)-2-1.pdf

#### Notice produit

Sika® FastFix-138 TT  
Janvier 2021, Version 02.01  
020201010030000093