

## SIKA® FASTFIX-138 TP

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



**Présentation** Le SIKA® FASTFIX-138 TP est un mortier hydraulique mono-composant, prêt à l'emploi.  
**Classement R4 selon la norme NF EN 1504-3**

**Domaines d'application** Scellement et calage rapides d'accessoires de voirie :  
 n tampons,  
 n regards de visite,  
 n bouches à clés.  
 n mobiliers urbains,  
 n panneaux de signalisation.  
 Réalisation de joints de chaussée.  
 Réparation de nids de poule en sol, pour remise en service rapide.

**Caractères généraux** n Finition noire, couleur enrobé.  
 n Maniabilité ajustable en fonction du dosage en eau pour obtenir une consistance ferme ou plastique.  
 n Possibilité d'utiliser le produit chargé pour les scellements de grandes dimensions.  
 n Temps de prise et de durcissement très courts pour une remise en service rapide.  
 n Excellente adhérence sur béton, enrobé bitumineux, asphalte.  
 n Protection des pièces métalliques contre la corrosion grâce à son pH basique.

**Agréments, essais officiels** n Marquage CE NF EN 1504-3 :  
 Principe 3 (restauration du béton) : méthode 3.1.  
 n PV d'essais SCETAURROUTE : essais de résistance au gel interne suivant la norme P 18-424.  
 n PV d'essais SCETAURROUTE : résistance à l'écaillage suivant la norme XP 18-420.  
 n PV CETE-LRPC : évolution des résistances mécaniques.

### Caractéristiques

**Coloris** Poudre de couleur grise foncée. Après durcissement : mortier de couleur noire.

**Conditionnement** Sac de 25 kg.

**Stockage** A l'abri de l'humidité.

**Conservation** 6 mois en emballage d'origine non entamé.

**Données techniques**  
 Densité  
 Densité du mortier frais : 2,28 environ.

**Composition chimique** Ciment, granulats calibrés, adjuvants non chlorés.

**Granulométrie** 0/8 mm.

**Adhérence** (NF P 18-858) adhérence à 28 jours  
**n** sur béton : > 3 MPa,  
**n** sur enrobé bitumineux : > 1,5 MPa (rupture cohésive dans l'enrobé)

**Résistances mécaniques** (NF EN 196-1) résistances mécaniques à 20°C  
(valeurs données à titre indicatif)

**n** Mortier gâché pur (valeurs données à titre indicatif)

Echéances	Type	Résistances (MPa)	
		Consistance ferme (2,5 litres d'eau / sac)	
		5°C	20°C
2h	Compression	3 MPa	20 MPa
	Flexion		4,9 MPa
24 h	Compression	30 MPa	25 MPa
	Flexion		6,6 MPa
28 j	Compression	50 MPa	45 MPa
	Flexion		7,7 MPa

**Conditions d'application**  
**Consommation** Environ 2,1 kg de SIKA® FASTFIX-138 TP par litre de scellement, soit 1 sac de 25 kg pour environ 12 litres de mortier.

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

**Préparation du support** Le support doit être abondamment humidifié avant la mise en œuvre du SIKA® FASTFIX-138 TP, mais sans être ruisselant.

**Mise en œuvre**  
**Conditions d'utilisation** La température (produit, ambiance, support) doit être comprise entre + 5°C et + 35°C.

**Matériel de mise en œuvre**  
**n** Malaxeur à hélices 4 branches à vitesse lente.  
**n** Bétonnière.  
**n** Auge et truelle pour un mélange manuel.

**Préparation du mélange**  
**n** SIKA® FASTFIX-138 TP gâché pur :  
Selon la quantité d'eau de gâchage utilisée, on obtient un mortier de consistance plastique à ferme.  
Pour un sac de 25 kg de SIKA® FASTFIX-138 TP, on ajoute environ :  
- 3,0 litres d'eau pour une consistance plastique,  
- 2,5 litres d'eau pour une consistance ferme.  
**n** Le SIKA® FASTFIX-138 TP se gâche :  
- mécaniquement avec un malaxeur ou une bétonnière. Verser le mortier dans l'eau de gâchage.  
- manuellement avec une truelle dans une auge.  
- Durée de malaxage : 3 minutes environ, jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

n Ajout de charges :

Pour réaliser des scellements de grandes dimensions, il est possible de composer un micro-béton.

Utiliser des charges de type siliceuses ou silico-calcaires et non poreuses, propres, de granulométrie 5 / 12 mm, à raison de 12,5 kg de charges pour 1 sac de 25 kg de SIKA® FASTFIX-138 TP.

La quantité d'eau de gâchage à utiliser est de 2,85 à 3,35 litres d'eau par sac de 25 kg de SIKA® FASTFIX-138 TP, selon la consistance recherchée.

**Mise en œuvre** Mettre en place le SIKA® FASTFIX-138 TP, 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 TP 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 TP 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.

**Nettoyage des outils** A l'eau immédiatement après usage.  
Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

**Durée Pratique d'Utilisation**

Durcissement	5°C	20°C	30°C
	30 minutes	15 minutes	5 minutes

**Traitement de cure** Le mortier frais doit être protégé de la pluie jusqu'à ce qu'il ait fait sa prise.  
Par temps chaud, protéger de la dessiccation : application de l'ANTISOL TP 45 par exemple.

**Remise en service** Le délai indicatif de remise en service est de :  
n 1 heure à 30°C,  
n 2 heures à 20°C,  
n 3 heures à 5°C.

**Précautions d'emploi** Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux; ne pas respirer les poussières.  
Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur notre site [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

**Mentions légales** Produit réservé à un usage strictement professionnel  
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.  
«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. 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. 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 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



0333

SIKA SA  
Usine de Gournay en Bray  
Z.I. de l'Europe  
76220 GOURNAY EN BRAY  
08  
0333-CPD-030005

**EN 1504-3**

Produit de réparation structurale du béton  
Mortier CC (à base de ciment hydraulique)

Résistance en compression : classe R4

Teneur en ions chlorures :  $\leq 0,05\%$

Adhérence :  $\geq 2,0$  MPa

Résistance à la carbonatation : essai réussi

Module d'élasticité : 32,3 GPa

Compatibilité thermique, partie 1 :  $\geq 2$  MPa

Absorption capillaire :  $\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$

Substances dangereuses : conforme à 5,4

Réaction au feu : Euroclasse A1