

## NOTICE PRODUIT

# Sika FastFix<sup>®</sup>-136 Road

Micro-béton à durcissement rapide pour scellement de dispositifs de visite en voirie

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika FastFix<sup>®</sup>-136 Road est un micro-béton hydraulique monocomposant à retrait compensé de couleur noire, composé de ciments spéciaux, de granulats sélectionnés et d'additifs.

- Mise en service rapide (1H à +20°C pour trafic SETRA T4 / T5)
- Couleur noire, semblable à l'enrobé
- Hautes résistances mécaniques

## DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de regards de visite, cadres, tampons, bouches à clé, trappes de réseaux secs...
- Scellement de mobilier urbain
- Scellement de signalisation routière et urbaine
- Réfection de chaussée (trous, nid de poule)
- Remplissage de saignées

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Conditionnement        | Sac de 25kg - Palette de 48 sacs (1200kg)  |
| Durée de Conservation  | 9 mois à compter de la date de production indiquée sur les sacs.                         |
| Conditions de Stockage | Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé, à l'abri de l'humidité. |
| Granulométrie maximale | ~10 mm   |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

| Résistance en Compression | Echéance | MPa |
|---------------------------|----------|-----|
|                           | 1 h      | 8   |
|                           | 2 h      | 20  |
|                           | 24 h     | 30  |
|                           | 7 j      | 42  |
|                           | 28 j     | 52  |

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise et durcissement rapide
- Réouverture rapide à la circulation
- Couleur noire identique à l'enrobé
- Excellentes résistances mécaniques initiales et finales
- Consistance réglable de plastique à fluide
- Application facile
- Sans chlorures ni particules métalliques
- Excellente adhérence

## AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE, classement R4 selon EN 1504-3  
PV EGIS "résistance à l'écaillage" selon la XP P 18-420

Valeurs de laboratoire données à titre indicatif sur cubes 10 X 10 conservés à +20°C et 90% d'humidité.

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>Module d'Elasticité à la Compression</b> | 32.4 GPa   | (EN13412)    |
| <b>Adhérence par Traction directe</b>       | ≥ 2MPa   | (EN 1542)    |
| <b>Réaction au Feu</b>                      | Euroclasse A1  | (EN 13501-1) |
| <b>Absorption Capillaire</b>                | ≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>            | (EN 13057)   |
| <b>Résistance au Gel-Dégel</b>              | Compatibilité thermique Partie 1, Gel-dégel<br>≥ 2 MPa | (EN 13687-1) |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|   |  |                  |        |        |
|---|--|------------------|--------|--------|
| <b>Proportions du Mélange</b>           | Consistance fluide                                   | 2,5 l/sac (10%)  |        |        |
|   | Consistance plastique                                | 2,1 l/sac (8,4%) |        |        |
| <b>Rendement</b>                        | 1 sac de 25kg = environ 12 Litres de volume en place |                  |        |        |
| <b>Température de l'Air Ambiant</b>     | De +5°C à +35°C                                      |                  |        |        |
| <b>Température du Support</b>           | De +5°C à +35°C                                      |                  |        |        |
| <b>Durée Pratique d'Utilisation</b>     | 10 minutes à +20°C                                   |                  |        |        |
| <b>Produit Appliqué Prêt à l'Emploi</b> | Temperature  | + 5°C            | + 20°C | + 35°C |
|   | Trafic léger   | 3 h              | 1 h    | 1 h    |
|   | Trafic moyen   | 4 h              | 2 h    | 2 h    |
|   | Trafic lourd   | 5 h              | 4 h    | 4 h    |
| <b>Temps de Prise initial</b>           | ~50 min - +5°C                                       |                  |        |        |
|   | ~20 min - +20°C                                      |                  |        |        |
|   | ~9 min - +35°C                                       |                  |        |        |
| <b>Densité du Mortier frais</b>         | 2,20 g/cm <sup>3</sup>                               |                  |        |        |

## 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.

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Ne pas mélanger à d'autres liants hydrauliques.
- L'ajout de granulats, d'adjuvants est interdit.
- Ne pas dépasser le dosage en eau maximum indiqué (2,5L/sac de 25kg).
- Respecter une épaisseur minimale de 30mm en tout point.
- Dans le cas de réparation, ne pas dépasser une surface maximale de 2,50 X 2,50 m.
- Compte tenu de la réactivité du produit, en cas de malaxage en bétonnière, il est conseillé de laver régulièrement le bol pour éviter les phénomènes de germination.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour toute information concernant la sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimina-

tion des produits, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité du produit, qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

Fiche de donnée sécurité consultable et téléchargeable sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Bétonnière, malaxeur électrique ou pneumatique.

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Découpage de la périphérie à bords francs.
- Pour les scellements de tampon ou de trappe, descendre jusqu'à la tête de cheminée ou jusqu'à une couronne solide (élimination des anciens lits de pose).
- Supports sains, cohésifs, stables, débarrassés de toute partie friable ou non adhérente.
- Dépoussiérer par brosse ou air comprimé.
- Saturer d'eau le support avant mise en place du mortier.
- Éliminer totalement l'eau résiduelle, le support doit être parfaitement humide mais non ruisselant.

## MÉLANGE

La consistance du mélange peut être choisie en fonction du dosage en eau :

- 2,1L pour une consistance plastique
- 2,5L pour une consistance fluide.

Mélanger le produit avec de l'eau propre du réseau suivant la quantité d'eau souhaitée et maintenir le malaxage 3 minutes.

## APPLICATION

Scellement de tampon

- Sur support conforme aux directives de préparation, suspendre le cadre à sceller au nu de la chaussée en s'assurant d'un espacement minimale de 30mm entre le support et le dessous du cadre. Mettre en place un coffrage rigide ou gonflable.
- Commencer le scellement en s'assurant du bon remplissage de la ceinture de la partie basse de ce dernier et du bon enrobage du cadre à sceller.
- Remplir totalement le reste de l'espace jusqu'au niveau de la chaussée sans sur épaisseur.
- Araser le mortier au niveau de la chaussée.
- Fermer la surface de roulement à la truelle ou à la lisseuse.
- Talocher éventuellement sans apport d'eau supplémentaire pour éviter le blanchiment du produit (noir).
- Si la température ambiante est proche de 20°C, maintenir la zone balisée 2 heures minimum, avant ouverture à la circulation (voir tableau "Mise en service").

## TRAITEMENT DE CURE

- La cure du mortier est obligatoire pour protéger le mortier de la dessiccation rapide en cas de vent, soleil, températures élevées.
- Il convient de protéger le mortier soit par pose d'un géotextile humide régulièrement réhumidifié à l'eau fraîche et propre, soit d'utiliser un produit de cure de la gamme Sika® tel que Sikacem®Cure.

## 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.

## 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

SikaFastFix-136Road-fr-FR-(11-2024)-3-1.pdf

**Notice Produit**  
Sika FastFix®-136 Road  
Novembre 2024, Version 03.01  
020201010030000193