

FICHE TECHNIQUE

Sika® FastFix-1 TP

MORTIER POUR LE COLLAGE DE BORDURES ET ÎLOTS DIRECTIONNELS SUR VOIRIES

DESCRIPTION

Le Sika® FastFix-1 TP est un mortier hydraulique mono-composant à durcissement rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage de bordures de trottoir, en béton ou en pierre.
- Collage d'éléments de voirie en béton ou pierre (îlots directionnels, bacs à fleurs, mobilier urbain, ...).
- Joints de bordure

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente adhérence sur béton et enrobé bitumineux.
- Bonne résistance aux hydrocarbures.
- Remise en service rapide.
- Permet un rattrapage de planimétrie du support.
- Bonne tenue aux cycles gel/dégel.

AGRÉMENTS / NORMES

PV d'essais SCETAUROUTE : essais de résistance au gel interne suivant la norme NF P 18-425.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, charges spéciales et adjuvants.
Conditionnement	Sac de 25 kg.
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : mortier de couleur gris clair.
Durée de conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé.
Conditions de stockage	A l'abri de l'humidité.
Granulométrie maximale	0 à 1,5 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Valeurs données à titre indicatif mesurées selon la NF EN 196-1 à 20°C ▪ 6 N/mm² à 3 heures ▪ 20 N/mm² à 1 jour ▪ 45 N/mm² à 28 jours
Résistance à la flexion	Valeurs données à titre indicatif mesurées selon la NF EN 196-1 à 20°C ▪ 2 N/mm² à 3 heures ▪ 5 N/mm² à 1 jour ▪ 7 N/mm² à 28 jours

Adhérence

Valeurs données à titre indicatif mesurées selon la NF EN 1542

Sur béton

- > 1 N/mm² à 1 jour
- > 3 N/mm² à 28 jours

Sur enrobé bitumineux

- > 1 N/mm² à 1 jour
- > 1,3 N/mm² à 28 jours (rupture cohésive dans l'enrobé)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Densité de mortier frais	2,15 kg/l
Consommation	Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée : 2,2 kg/m ² /mm d'épaisseur (soit 1,9 kg de poudre + 0,3 litre d'eau).
Épaisseur de la couche	Environ 5 à 10 mm d'épaisseur (afin d'obtenir une épaisseur finale de 3 mm).
Température de l'Air Ambiant	Elle doit être comprise entre + 5°C et + 35°C.
Température du support	Elle doit être comprise entre +5°C et +35°C. Ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures. Ne pas appliquer sur enrobé surchauffé. Elle doit être comprise entre + 5°C et + 35°C.
Durée de vie en pot	Ne préparer à l'avance que la quantité du produit utilisable dans le temps correspondant à la DPU (durée pratique d'utilisation) : ▪ à 5°C : 90 min ▪ à 20°C : 35 min ▪ à 35°C 10 min
Produit appliqué prêt à l'emploi	Le délai indicatif de remise en service est de 2 heures à 20°C et de 4 heures à 10°C.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être sain, cohésif, propre, non gras, dé-poussiéré et débarrassé de toutes parties non adhé-rentes ou pouvant nuire à l'adhérence.

Les supports béton (assise et éléments à coller) doivent être humidifiés avant la mise en œuvre du Si-ka® FastFix-1 TP, mais ils ne doivent pas être ruisse-lants.

MÉLANGE

Pour un sac de 25 kg, ajouter environ 3,75 litres d'eau pour obtenir la consistance adaptée.

Le Sika® FastFix-1 TP se gâche mécaniquement :

- avec un malaxeur à hélices à 4 branches à vitesse lente ou avec 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 obten-tion d'un mélange homogène

APPLICATION

Etaler le Sika® FastFix-1 TP à la truelle ou à la taloche crantée sur environ 5 à 10 mm d'épaisseur (afin d'ob-tenir une épaisseur finale de 3 mm).

Positionner les éléments à coller sur le mortier.

Ajuster à l'aide d'un maillet en caoutchouc et d'une règle.

Enlever immédiatement le surplus de colle débordant de l'élément de voirie.

Après 1 heure à 20°C, remplir les joints entre les élé-ments avec le Sika® FastFix-1 TP. Utiliser du mortier fraîchement gâché.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé de la pluie jusqu'à ce qu'il ait fait sa prise.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage.

Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mé-caniquement.

BASE DES VALEURS

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.

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.

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.

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com