

NOTICE PRODUIT

Sika FastFix[®]-1 TP

Mortier pour le collage de bordures et d'îlots directionnels sur voiries

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika FastFix[®]-1 TP est un mortier hydraulique mono-composant à retrait compensé et à durcissement rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage de bordures de trottoir, en béton ou en pierre sur béton et enrobés bitumineux.
- Collage d'éléments de voirie en béton ou pierre (îlots directionnels, bacs à fleurs, mobilier urbain, ...) sur béton et enrobé bitumineux. Pour le collage de pierres naturelles, un essai de collage est nécessaire au préalable.
- Joints de bordure.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, charges spéciales et adjuvants sans chlorure ni particule métallique.
Conditionnement	Sac de 25 kg.
Durée de Conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé.
Conditions de Stockage	À l'abri de l'humidité.
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : mortier de couleur gris.
Granulométrie maximale	0 à 2 mm.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	Valeurs données à titre indicatif, mesurées selon la NF EN 196-1. Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90 % d'humidité.					
	Échéances	2 heures	5 heures	1 jour	7 jours	28 jours
	Compression (MPa)	15	30	47	60	70

Résistance à la Flexion	Valeurs données à titre indicatif, mesurées selon la NF EN 196-1. Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90 % d'humidité.					
	Échéances	2 heures	5 heures	1 jour	7 jours	28 jours
	Flexion (MPa)	3	5	7	8	9

Adhérence par Traction directe	Valeurs de laboratoire données à titre indicatif, mesurées selon la NF EN 1542.		
	Echéances	2 heures	28 jours
	Adhérence sur béton (MPa)	≈ 1	≥ 2
	Adhérence sur enrobé (MPa)	≥ 0,7	≥ 2

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Densité du Mortier frais	≈ 2												
Consommation	Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée : ≈ 2 kg /m ² / mm d'épaisseur. Un sac de 25 kg de Sika FastFix®-1 TP gâché avec 3,8 litres d'eau permet de confectionner environ 13 litres de mortier.												
Épaisseur de la Couche	Environ 10 à 20 mm d'épaisseur (afin d'obtenir une épaisseur finale de 3 - 5 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 Pratique d'Utilisation	Ne préparer à l'avance que la quantité du produit utilisable dans le temps correspondant à la DPU : <ul style="list-style-type: none"> ▪ à 20°C : 20 min 												
Temps de Prise	Temps de prise. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Températures</th> <th>+ 5°C</th> <th>+ 20°C</th> <th>+ 30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Début de prise</td> <td>1 h 30</td> <td>25 min</td> <td>20 min</td> </tr> <tr> <td>Fin de prise</td> <td>2 h 30</td> <td>35 min</td> <td>40 min</td> </tr> </tbody> </table>	Températures	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C	Début de prise	1 h 30	25 min	20 min	Fin de prise	2 h 30	35 min	40 min
Températures	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C										
Début de prise	1 h 30	25 min	20 min										
Fin de prise	2 h 30	35 min	40 min										

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Le délai indicatif de remise* en service est de 2 heures à +20°C et de 4 heures à +5°C.

*Remise en service selon classement SETRA (Services d'Études sur les Transports, les Routes et leurs Aménagements).

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur support surchauffé (bitume

mou ou frais).

- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Ne pas mélanger avec d'autres liants hydrauliques ni adjuvants.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être sain, cohésif, propre, non gras, dépourvu de poussière et débarrassé de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence.

Sur support très fermé (béton surfacé), prévoir une préparation mécanique pour faciliter l'accroche du produit.

Sur tous les enrobés, un lavage haute pression est indispensable dans les 24 h qui précèdent l'application.

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

MÉLANGE

Pour un sac de 25 kg, ajouter environ 3,8 à 4,1 litres d'eau pour obtenir la consistance adaptée.

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.

Possibilité d'ajout de 10 litres d'agrégats 0/4 par sac de 25 kg, pour assurer une tenue en épaisseur sous fortes charges.

APPLICATION

- Étaler Sika FastFix®-1 TP à la truelle ou à la taloche crantée sur environ 10 à 20 mm d'épaisseur (afin d'obtenir une épaisseur finale de 3-5 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 éléments avec 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

À l'eau immédiatement après usage.

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

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

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 recommanda-tions concernant les modalités d'application et d'utili-sation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expé-rience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformé-ment 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 rela-tion 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 enga-gée 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 utili-sateurs 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.

SikaFastFix-1TP-fr-FR-(10-2022)-1-2.pdf

Notice Produit
Sika FastFix®-1 TP
Octobre 2022, Version 01.02
020201010030000005