

SIKA® FASTFIX-1 TP

Mortier pour le collage de bordures et îlots directionnels sur voiries.

Présentation	Le SIKA FASTFIX-1TP est un mortier hydraulique mono-composant à durcissement rapide.																						
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. 																						
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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, essais officiels	PV d'essais SCETAUROUTE : essais de résistance au gel interne suivant la norme P 18-425.																						
Caractéristiques																							
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : mortier de couleur gris clair.																						
Conditionnement	Sac de 25 kg.																						
Stockage	A l'abri de l'humidité.																						
Conservation	12 mois en emballage d'origine non entamé.																						
Données techniques																							
Densité	Densité du mortier frais : 2,15																						
Composition chimique	Ciment, charges spéciales et adjuvants.																						
Granulométrie	0 à 1,5 mm.																						
Résistances mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ (NF EN 196-1) résistance en compression à 20°C (valeurs données à titre indicatif) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>3 heures</td> <td>1 jour</td> <td>28 jours</td> </tr> <tr> <td>6 MPa</td> <td>20 MPa</td> <td>45 MPa</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ■ (EN 196-1) résistance en flexion à 20°C (valeurs données à titre indicatif) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>3 heures</td> <td>1 jour</td> <td>28 jours</td> </tr> <tr> <td>2 MPa</td> <td>5 MPa</td> <td>7 MPa</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adhérence à 20°C (valeurs données à titre indicatif) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>1 jour</td> <td>28 jours</td> </tr> <tr> <td>Sur béton</td> <td>> 1 MPa</td> <td>> 3 MPa</td> </tr> <tr> <td>Sur enrobé bitumineux</td> <td>> 1 MPa</td> <td>> 1,3 MPa (rupture cohésive dans l'enrobé)</td> </tr> </table>		3 heures	1 jour	28 jours	6 MPa	20 MPa	45 MPa	3 heures	1 jour	28 jours	2 MPa	5 MPa	7 MPa		1 jour	28 jours	Sur béton	> 1 MPa	> 3 MPa	Sur enrobé bitumineux	> 1 MPa	> 1,3 MPa (rupture cohésive dans l'enrobé)
3 heures	1 jour	28 jours																					
6 MPa	20 MPa	45 MPa																					
3 heures	1 jour	28 jours																					
2 MPa	5 MPa	7 MPa																					
	1 jour	28 jours																					
Sur béton	> 1 MPa	> 3 MPa																					
Sur enrobé bitumineux	> 1 MPa	> 1,3 MPa (rupture cohésive dans l'enrobé)																					



Conditions d'application

Consommation

Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée : 2,2 kg /m² / mm d'épaisseur (soit 1,9 kg de poudre + 0,3 litre d'eau).

Qualité du support

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

Préparation du support

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 ruisselants.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

La température (produit, ambiance, support) 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.

Matériel de mise en œuvre

Malaxeur à hélices 4 branches à vitesse lente, bétonnière, auge et pelle pour un mélange manuel, taloche crantée, truelle, maillet en caoutchouc.

Préparation du 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 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'un mélange homogène.

Mise en œuvre

Etaler le SIKA FASTFIX-1 TP à la truelle ou à la taloche crantée sur environ 5 à 10 mm d'épaisseur (afin d'obtenir 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 éléments avec le SIKA FASTFIX-1 TP. Utiliser du mortier fraîchement gâché.

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après usage.

Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

Durée Pratique d'Utilisation

Température	5°C	20°C	35°C
D.P.U.	90 minutes	35 minutes	10 minutes

Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable dans le temps correspondant à la DPU.

Durcissement

Traitement de cure

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

Remise en service

Le délai indicatif de remise en service est de 2 heures à 20°C et de 4 heures à 10°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 Internet 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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr