

## NOTICE PRODUIT

# Sika FastFix®-135 Color L

Mortier de haute performance de couleurs claires pour jointoiement de pavés

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika FastFix®-135 Color L est un mortier hydraulique de jointoiement haute performance, mono-composant, fluide, prêt à l'emploi.

## DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de jointoiement de pavés, pierres et dalles béton pour zones circulables ou non circulables :

- places, parkings, rues piétonnes, etc.,
- voies de circulation lourde,
- voies de circulation de tramways,
- allées de jardin, trottoirs,
- utilisation intérieure / extérieur

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à mélanger, à appliquer et à nettoyer
- Retrait compensé
- Bonne adhérence au béton et aux pavés
- Mise en circulation rapide
- Résistance au gel-dégel
- Bonne tenue mécanique
- Pas de ségrégation ni de ressuage
- Bonne résistance aux huiles d'hydrocarbures
- Bonne résistance au trafic intense et au nettoyage mécanique
- Thixotrope : bonne tenue dans les rues en pente
- Consistance fluide
- Peut être pompé ou coulé

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-3 - Produit de réparation du béton pour la réparation structurelle
- Chaussées urbaines selon NF P 98-335 - Pose de pavés et dalles en béton, de pavés en terre cuite et de pavés et dalles en pierre naturelle

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciments spéciaux, charges siliceuses et adjuvants	
Conditionnement	Sac	25 kg
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date fabrication en emballage d'origine non entamé.	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, à l'abri de l'humidité	
Aspect / Couleur	Couleurs : Blanc (White) , Gris clair (Light Grey), Terracotta, Buff et Marron (Brown)	
Granulométrie	0 - 2 mm	
Teneur totale en Ions Chlorure solubles	≤ 0.05 %	(EN 1015-17)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	<b>Echéances</b>	<b>Compression, MPa</b>	(EN 12190)
	24 heures	~ 25 MPa	
	7 jours	~ 50 MPa	
	28 jours	~ 60 MPa	
Valeurs données à titre indicatif. Les essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90% d'humidité.			
<b>Module d'Elasticité à la Compression</b>	31,4 GPa		(EN 13412)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	≥ 2 MPa		(EN 1542)
<b>Compatibilité Thermique</b>	≥ 2 MPa (Partie 1, Gel-dégel)		(EN 13687-1)
<b>Absorption Capillaire</b>	≤ 0.5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>		(EN 13057)
<b>Résistance à la Carbonatation</b>	Satisfaisante : dk ≤ béton témoin (MC(0,45))		(EN 13295)
<b>Réaction au Feu</b>	A1		(EN 1504-3)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	<b>Consistance fluide</b>	3.6L à 3.9L d'eau pour 25Kg de poudre
<b>Rendement</b>	25 kg de Sika FastFix®-135 Color L permettent de réaliser environ 13 litres de mortier	
<b>Épaisseur de la Couche</b>	<b>Largeur du joint</b>	
	La largeur des joints dépend de la circulation et de type des pavés. Respecter les normes locales	
	<b>Minimum</b>	5 mm
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	<b>Maximum</b>	+35 °C
	<b>Minimum</b>	+5 °C
<b>Température du Support</b>	<b>Maximum</b>	+35 °C
	<b>Minimum</b>	+5 °C
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	à 20 °C	60 minutes
	<i>Note:</i> La DPU varie en fonction de la température : plus courte pour des températures élevées et plus longue pour de faibles températures.	
<b>Temps de Prise initial</b>	<b>Température</b>	<b>Début de prise</b>
	+ 30 °C	~ 70 min
	+ 20 °C	~ 2 h
	+ 5 °C	~ 7.5 h
<b>Temps de Prise final</b>	<b>Température</b>	<b>Fin de prise</b>
	+ 30 °C	~ 80 min
	+ 20 °C	~ 2.5 h
	+ 5 °C	~ 9.5 h
<b>Produit Appliqué Prêt à l'Emploi</b>	<b>Remise en service</b>	<b>Délai d'attente après le coulage de Sika FastFix®-135 Color L à 20°C</b>
	Trafic piéton	~ 24 heures
	Trafic léger	~ 48 heures
	Trafic lourd	~ 96 heures

Note: Les durées de remise en service restent approximatives et dépendent des variations des conditions ambiantes, notamment de la température et de l'humidité relative.

## 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.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

#### Équipement de mélange

- Petits volumes : Mélangeur électrique à simple ou doubles pâle avec une hélice hélicoïdale (~ 300 tr/min-500 tr/min)
- Gros volumes : Mélangeur planétaire ou bétonnière, pompe à vis

#### Équipement de nettoyage

- Raclette caoutchouc ou néoprène
- Nettoyeur de ceinture ou éponge mécanique
- Équipement d'arrosage
- Jet d'eau à haute pression

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les pavés doivent être structurellement sains, parfaitement propres, exempts d'huile, de graisse, de poussière, de matériaux friables, de contamination de surface et de matériaux qui pourraient nuire à l'écoulement du coulis ou réduire son adhérence. Saturer en eau le support

- Nettoyer tous les joints en enlevant tous les débris et l'eau.

#### Conditions d'utilisations

Ne pas appliquer sur supports gelés, en cours de dégel ou avec un risque de gel dans les 24h

### MÉLANGE

#### Malaxage en discontinu

Le produit n'est pas adapté aux méthodes de mélange manuel, **utiliser uniquement des méthodes mécaniques (malaxeurs électriques à simple ou doubles hélices)**. Pour les applications importantes, utiliser une

pompe à vis pour transporter le mortier.

#### Ne pas ajouter plus d'eau que le maximum spécifié

1. Verser la quantité minimale d'eau dans un récipient de mélange propre.
2. Commencer le malaxage avec le malaxeur électrique à vitesse lente (300 à 500 tr/min).
3. Ajouter le sac complet de poudre dans l'eau.
4. Mélanger en continu pendant 3 minutes pour obtenir une consistance uniforme et sans grumeaux.
5. Ajouter d'eau jusqu'au maximum autorisé jusqu'à ce que la consistance requise soit atteinte, si besoin.
6. Attendre 2 à 3 minutes avant utiliser le produit

#### Malaxage en discontinu pour les grandes quantités à l'aide d'un malaxeur planétaire ou d'une bétonnière et d'une pompe à vis

**Effectuer des essais d'équipement au préalable pour vous assurer que le produit peut être mélangé de manière satisfaisante avant le démarrage complet du projet.**

1. Verser la quantité minimale d'eau dans le mélangeur.
2. Tout en agitant, ajouter lentement la poudre.
3. Ajouter de l'eau pendant le temps de mélange jusqu'au maximum autorisé jusqu'à ce que la consistance requise soit atteinte.
4. Mélanger en continu pendant au moins 3 minutes. Pour les mélanges plus importants, le temps de malaxage doit être porté à environ 5 minutes.
5. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et sans grumeaux.
6. Placer le mortier mélangé dans la pompe à vis pour transporter le coulis.

### APPLICATION

#### Protéger du gel

Protéger le matériau fraîchement appliqué du gel et de la gelée pour éviter les fissures.

Note : Seuls les opérateurs qualifiés ou expérimentés en pompage sont habilités à appliquer le produit à l'aide d'une pompe à mélange continu

Pour les applications de pompage, faire des essais de matériel pour s'assurer que le produit peut être pompé de manière satisfaisante avant le démarrage du projet.

1. Éliminer toute l'eau présente dans les coffrages, les cavités ou les poches suite à la préparation du support
2. Verser ou pomper le coulis mélangé sur le pavage préalablement humidifié.
3. Utiliser une raclette pour l'étaler et pour pousser le matériau dans les joints.
4. Remplir le joint jusqu'à l'excès.

### FINITION DE LA SURFACE

1. Racler l'excédent au nu des têtes de pavés en diagonale par rapport au pavé avec une raclette en caou-

- tchouc.
2. Utiliser un nettoyeur à bande ou une éponge mécanique pour enlever le produit de la surface.
  3. Laver les pavés en utilisant un jet d'eau à basse pression étant équipé d'un brise jet tout en brossant continuellement avec une raclette en caoutchouc. Veiller à ne pas creuser les joints.
  4. Afin d'éviter que les charges contenues dans le coulis de jointement ne se dispersent dans les réseaux d'évacuation, il est conseillé de mettre en place un dispositif de récupération des eaux de lavage, type geotextile. Ce matériau permet de récupérer tous les résidus (sables et liants) tout en laissant passer l'eau
  5. Après durcissement complet du matériau dans le joint, terminer le processus de nettoyage en utilisant un jet d'eau à haute pression.

#### Travail par temps froid

**Note** : risque d'une baisse des résistances mécaniques et d'une dégradation des caractéristiques physiques

1. Stocker les sacs dans un environnement chaud
2. Utiliser de l'eau de gâchage chaude pour garantir les performances mécaniques et maintenir les caractéristiques physiques.

#### Travail par temps chaud

**Note** : Risque de fissuration et d'une dégradation des caractéristiques physiques

1. Stocker les sacs dans un environnement frais
2. Utiliser de l'eau de gâchage froide pour aider à contrôler la réaction exothermique afin de réduire le phénomène de fissuration et de maintenir les caractéristiques physiques.

#### **TRAITEMENT DE CURE**

Protéger le mortier frais de l'évaporation, de la pluie et du gel jusqu'à ce que le matériau ait atteint sa prise/dureté finale.

#### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

#### **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.

**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](http://www.sika.fr)

## **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.

SikaFastFix-135ColorL-fr-FR-(06-2022)-2-1.pdf

**Notice Produit**  
Sika FastFix®-135 Color L  
Juin 2022, Version 02.01  
020201010030000224

