

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Crackstop Fiber 6 mm

## FIBRES MICRO-SYNTHÉTIQUES POUR CHAPES, BÉTONS ET MORTIERS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Crackstop Fiber 6 mm est une fibre micro-synthétique polypropylène monofilament. Sika® Crackstop Fiber 6 mm permet d'améliorer la résistance à la fissuration par retrait plastique des chapes, bétons et mortiers et ainsi de réduire le risque de fissuration précoce, et peut se substituer, selon le dosage, au treillis anti-fissuration (PAF).

### DOMAINES D'APPLICATION

#### Résistance à la fissuration par retrait plastique:

- chapes et concepts SIKA® VISCOCHAPE® et SIKA® LE-VELCHAPE HCS ;
- bétons de dallages, planchers ;
- éléments de voirie (chaussée, trottoirs, rampes d'accès, parkings, pistes, ...) ;
- mortiers ;
- enduits.

#### Autres applications :

- bétons nécessitant une forte cohésion à l'état frais (extrudés, à forte déclivité)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polypropylène avec agent de surface
Conditionnement	Carton de 30 doses de 600 g en sacs papier soluble
Aspect / Couleur	Blanc
Durée de Conservation	3 ans dans son emballage intact
Conditions de Stockage	Conserver à l'abri de l'humidité
Densité	0,91
Dimensions	Longueur = 6 mm, Diamètre équivalent = 19,5 µm Nombre de fibres pour une dose de 600g de Sika® Crackstop Fiber 6 mm > 360 millions

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à leur finesse, les fibres Sika® Crackstop Fiber 6 mm se dispersent très facilement et créent un réseau fibré très haute densité, qui a pour principales conséquences :

- la limitation du faïençage et des fissurations dues au retrait plastique ;
- l'amélioration de la cohésion à l'état frais, en limitant les risques de ségrégation et de ressuage ;
- une amélioration de la tenue au feu des bétons.

Nota : les fibres peuvent se substituer au treillis anti-fissuration, mais n'assurent pas un rôle structurel.

### AGRÈMENTS / NORMES

Les fibres Sika® Crackstop Fiber 6 mm sont conformes à la norme européenne harmonisée NF EN 14889:2 «Fibres polymère pour béton – Partie 2 : Définition, spécifications et conformité ».

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Temps de Malaxage du Béton

Il est recommandé d'utiliser des fibres Sika® Crackstop Fiber 6 mm pour des chapes, mortiers et bétons ayant une granulométrie inférieure à 10 mm (privilégier Sika® Crackstop 12mm pour des mortiers ou bétons ayant une granulométrie supérieure à 10 mm).

Il est recommandé d'ajouter les Sika® Crackstop Fiber 6 mm directement dans la chape, le béton ou mortier déjà mélangé soit dans le malaxeur de la centrale à béton soit dans le camion toupie.

Malaxer le mélange pendant au minimum 90 secondes.

Dans les mortiers ou enduits de granulométrie inférieure à 6 mm, introduire les fibres manuellement dans le malaxeur (le sac pulvable ne se désagrège pas du fait du manque d'éléments grossiers)

### Dosage

- Dosage dans le concept SIKA® VISCOCHAPE® : 300 g/m<sup>3</sup>
- Dosage dans le concept SIKA® LEVELCHAPE HCS : 600 g/m<sup>3</sup>
- Dosage des bétons et mortiers : pour la résistance à la fissuration par retrait plastique, la plage de dosage usuelle selon la formule utilisée et selon les performances recherchées est de 1 dose de 600 g de Sika® Crackstop Fiber 6 mm par m<sup>3</sup>. Il est toutefois recommandé de procéder à des essais pour déterminer le dosage optimal.

## VALEURS DE BASE

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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

## 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.

## 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 Tunisie**

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

**Notice produit**

Sika® Crackstop Fiber 6 mm  
Août 2020, Version 01.01  
021408021010000001

