

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Crackstop Fiber 6 mm

Microfibres de polypropylène pour la protection contre le feu des chapes, du béton et des mortiers

**DESCRIPTION**

Sika® Crackstop Fiber 6 mm sont des fibres de polypropylène monofilament de 6 mm de long pour utilisation dans les chapes, le béton et les mortiers.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Pour la plupart des types de béton non-structurel et de mortiers cimenteux qui doivent réduire l'incidence de fissuration par retrait:

- Dalles porteuses au sol
- Chapes et recouvrements
- Enduits et plâtres
- Éléments préfabriqués en béton
- Applications pulvérisées
- Béton extrudé
- Applications intérieures et extérieures

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Sûr et facile à utiliser
- Réduit la tendance à la fissuration plastique et au retrait par séchage
- Réduit le tassement plastique
- Augmente la résistance aux chocs
- Réduit l'écaillage à haute température

**AGRÉMENTS / NORMES**

Marquage CE et DoP selon EN 14889-2 - Fibres pour béton - Partie 2 : Fibres de polymère - Définition, spécifications et conformité

**INFORMATION SUR LE PRODUIT**

<b>Base chimique</b>	Polypropylène
<b>Conditionnement</b>	Boîte de 20 sachets de 1 kg
<b>Durée de conservation</b>	3 ans à partir de la date de production
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage original, non-ouvert, non-endommagé et scellé, dans des conditions sèches.
<b>Aspect / Couleur</b>	Blanc
<b>Dimensions</b>	Longueur = 6 mm, diamètre équivalent = 19,5 µm
<b>Densité</b>	~0,91 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temps de mélange du béton</b>	Ajoutez les fibres à la chape, le béton ou le mortier: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ dans le mélangeur avec les agrégats avant d'ajouter de l'eau: 55 secondes de temps de mélange</li><li>▪ ou dans le mélangeur après avoir ajouté de l'eau (ouvrez le sachet pour simplifier le mélange): 55 secondes de mélange. Cette méthode est la méthode recommandée pour les chapes et mortiers avec agrégats &lt; 6</li></ul>

**FICHE TECHNIQUE**

Sika® Crackstop Fiber 6 mm

Juin 2024, Version 02.01

021408021010000001

mm

- ou dans le camion-malaxeur: 1 min/m<sup>3</sup> et au moins 5 minutes pour un camion plein

En cas de béton spécifique (haute performance, faible rapport eau / béton) ou d'usage spécifique avec haut dosage (pour réduire l'écaillage à haute température par exemple), il est recommandé de vérifier si le temps de mélange est suffisamment long pour assurer une bonne distribution des fibres.

Attention: n'ajoutez jamais les fibres directement dans l'eau de mélange.

### Dosage recommandé

La plage de dosage habituelle en fonction de la formule de béton utilisée et selon les performances désirés est:

- Pour réduire la réduction par séchage et craquèlement plastique, réduire le tassement plastique ou augmenter la résistance à l'impact: on utilise 1 dose de 600 g pour 1 m<sup>3</sup> de béton habituellement.
- Pour réduire le craquèlement à haute température: la dose doit au moins être de 1,2-2 kg/m<sup>3</sup> et parfois plus, cela dépend des tests de performance.

Il est pourtant recommandé d'exécuter des tests pour déterminer le dosage optimal pour chaque mélange/application.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/ m).

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

## 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.

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Crackstop Fiber 6 mm  
Juin 2024, Version 02.01  
021408021010000001

SikaCrackstopFiber6mm-fr-BE-(06-2024)-2-1.pdf