

## NOTICE PRODUIT

# SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm

## FIBRES MICRO-SYNTHÉTIQUES POUR BÉTONS ET MORTIERS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm est une fibre micro-synthétique polypropylène mono-filament. SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm permet d'améliorer la résistance à la fissuration par retrait plastique du béton et ainsi de réduire le risque de fissuration précoce, et peut se substituer, selon le dosage, au treillis antifissuration (PAF).

SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm permet également d'améliorer la tenue au feu des bétons.

### DOMAINES D'APPLICATION

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

- Bétons de dallages, planchers,...
- Eléments de voirie (chaussée, trottoirs, rampes d'accès, parkings, pistes, ...)
- Mortiers
- Enduits

**Tenue au feu des bétons :** Ouvrages et structures soumis à des exigences de résistance au feu

**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 hydrophile
Conditionnement	Carton de 25 doses de 600 g en sacs papier soluble
Aspect / Couleur	Blanc
Durée de Conservation	3 ans dans son emballage intact
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité
Densité	0,91
Dimensions	longueur: 12mm, diamètre équivalent : 29 µm Pour une dose de 600g de SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm > 83 millions

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à leur finesse, les fibres SikaFibre® AntiFissure Plus 12 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 antifissuration, mais n'assurent pas un rôle structurel.

### AGRÉMENTS / NORMES

Les fibres SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm sont conformes à la norme européenne harmonisée NF EN 14889:2 «Fibres polymère pour béton – Partie 2 : Définition, spécifications et conformité ».

Production certifiée ISO 9001.

#### NOTICE PRODUIT

SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm

Juillet 2020, Version 01.01

021408021010000048

Point de Fusion 165°C

Température d'Inflammation 330°C

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Temps de Malaxage du Béton

Il est recommandé d'ajouter les SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm directement dans 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 après introduction. 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

La plage de dosage usuelle selon la formule de béton utilisée et selon les performances recherchées est de :

**Pour la résistance à la fissuration par retrait plastique:** 1 dose de 600 g de SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm par m<sup>3</sup>.

**Pour la tenue au feu des bétons :** au minimum 2 doses de 600 g de SikaFibre® AntiFissure Plus 12 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 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.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

## 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.

### SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi  
BP 1049, Douala  
CAMEROUN  
Tél : + 237 2 33 39 03 84  
<https://cmr.sika.com/>  
[commercial@cm.sika.com](mailto:commercial@cm.sika.com)

### NOTICE PRODUIT

SikaFibre® AntiFissure Plus 12 mm  
Juillet 2020, Version 01.01  
021408021010000048

SikaFibreAntiFissurePlus12mm-fr-CM-(07-2020)-1-1.pdf