

## NOTICE PRODUIT

# SikaCem<sup>®</sup> Fibres-30

Fibres structurelles macro-synthétiques pour le renforcement des bétons et des chapes

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCem<sup>®</sup> Fibres-30 est une fibre macro synthétique mono-filament qui permet selon le dosage employé et l'application, la réduction ou la suppression des armatures structurelles.

SikaCem<sup>®</sup> Fibres-30 est conditionnée en puck\* pour faciliter la dispersion au malaxage pour éviter la formation d'amas de fibres (oursins) à fort dosage.

\* faisceau de fibres dans un film hydrosoluble.

## DOMAINES D'APPLICATION

Les fibres SikaCem<sup>®</sup> Fibres-30 sont utilisées pour le renforcement structurel des bétons et des mortiers. Elles sont utilisables en :

- Dallages
- Chapes
- Eléments préfabriqués
- Renforcement en bétons projetés

## DESCRIPTION DU PRODUIT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Base chimique          | Polyéthylène/polypropylène                       |
| Conditionnement        | Carton de 10 doses de 300g                       |
| Aspect / Couleur       | Gris   |
| Durée de Conservation  | 3 ans  |
| Conditions de Stockage | Conserver à l'abri de l'humidité.                |
| Densité                | 0.91   |
| Dimensions             | Longueur = 30 mm , Diamètre équivalent = 0,48 mm |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Temps de Malaxage du Béton

Il est recommandé d'ajouter SikaCem<sup>®</sup> Fibres-30 directement dans le malaxeur en même temps que le sable et le gravier. Malaxer le mélange sec (sable, gravier, ciment, et fibres) pendant au moins

15 secondes avant l'introduction de l'eau de gâchage.  
Le temps de malaxage minimum recommandé est de 90 secondes.

|  |   |
|--|---|
| <b>Résistance à la Traction</b>        | 486 MPa   |
| <b>Module d'Elasticité en Traction</b> | 6,9 GPa   |
| <b>Dosage</b>                          | La plage de dosage usuelle recommandée est selon la formule de béton ou de chape utilisée et selon les performances recherchées : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 dose de 300g pour un sac de ciment de 25 à 35 kg</li><li>▪ 1 carton / m<sup>3</sup> de béton</li></ul> Il est toutefois recommandé de procéder à des essais et à un dimensionnement pour déterminer le dosage optimal pour le bon fonctionnement de l'ouvrage à réaliser. |

## 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)

## 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.

## 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 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)



**Notice Produit**  
SikaCem® Fibres-30  
Octobre 2020, Version 01.03  
021408021010000132

SikaCemFibres-30-fr-FR-(10-2020)-1-3.pdf