

NOTICE PRODUIT

SikaCem[®] Fibres-30

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCem[®] 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[®] 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[®] 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 [®] 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
----------------------------	---

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Les fibres se dispersent très facilement et créent un réseau fibré haute densité dans la matrice béton. A l'image des armatures auxquelles elles peuvent se substituer, ceci permet de contrôler l'ouverture et la propagation des fissures grâce à la reprise des contraintes à leur origine.

SikaCem[®] Fibres-30 est une fibre synthétique, il n'y a donc aucun risque d'apparition de point de rouille en surface pour les éléments destinés à rester apparent.

AGRÉMENTS / NORMES

Les fibres SikaCem[®] Fibres-30 bénéficient du marquage CE suivant la norme européenne harmonisée EN 14889:2 «Fibres polymère pour béton – Partie 2 : Définition, spécifications et conformité ».

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

Résistance à la Traction	486 MPa
Module d'Elasticité en Traction	6,9 GPa
Dosage	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">▪ 1 dose de 300g pour un sac de ciment de 25 à 35 kg▪ 1 carton / m³ de béton 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

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).

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

Notice Produit
SikaCem® Fibres-30
Avril 2021, Version 01.04
021408021010000132

SikaCemFibres-30-fr-FR-(04-2021)-1-4.pdf