

NOTICE PRODUIT

SikaFiber®-200 Vegetal

Fibres bio-sourcées pour bétons, chapes et mortiers

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFiber®-200 Vegetal est une fibre d'origine naturelle composée de cellulose micronisée pour améliorer la résistance à la fissuration par retrait plastique du béton et ainsi réduire le risque de fissuration précoce.

Elle peut être employée en remplacement soit du treillis antifissuration (PAF) soit des fibres micro-synthétiques polypropylènes.

DOMAINES D'APPLICATION

Résistance à la fissuration par retrait plastique :

- Dalle de terre plein, dallages, planchers...
- Chapes fluides, concept Sika LevelChape et Sika ViscoChape, chapes traditionnelles
- Éléments de voirie (chaussées, trottoirs, rampes d'accès, parkings, pistes...)
- Bétons esthétiques (bétons colorés, bétons matricés, bétons désactivés...)
- Mortiers
- Enduits

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

ECO-RESPONSABLE

Les fibres sont composées d'une cellulose pure obtenue par transformation du bois.

Elles constituent donc une alternative à l'emploi de matière provenant de l'industrie pétrolière ou métallurgique pour traiter la fissuration à jeune âge du béton.

Les bétons fabriqués avec SikaFiber®-200 Vegetal sont également plus facilement recyclables, que ce soit après le lavage des outils de bétonnage ou en fin de vie des ouvrages qu'ils ont permis de réaliser.

PERFORMANTE

Grâce à leur extrême finesse, les fibres SikaFiber®-200 Vegetal se dispersent très facilement et créent un réseau fibré de très haute densité, qui a pour principales conséquences la limitation du faïençage et des fissurations dus au retrait plastique à jeune âge.

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Cellulose
Conditionnement	Doses de 300g en sac papier pulvable 60 doses par carton 12 cartons par palette
Aspect / Couleur	Fibres blanches micronisées
Durée de Conservation	24 mois dans son emballage intact
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité
Densité	1,5
Dimensions	Longueur moyenne : 200 µm, diamètre moyen équivalent : 20 µm Pour une dose de 300 g de SikaFiber®-200 Vegetal > 3 milliards de fibres

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Les essais de caractérisation ont montré une baisse de 68 % de la fissuration globale par rapport à un témoin sans fibre:

Aire de fissuration (mm2) à 24h
T° 35°C, 30 % HR, Vent 14 km/h

Témoin sans fibres	Treillis Soudés	Microfibres Polypro 600 g/m3	SikaFiber®-200 Vegetal 300 g/m3
2000	1300	1100	650
*	- 35%	- 45%	- 68%

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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.

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

SikaFiber®-200 Vegetal
Mars 2023, Version 02.01
021408031010000010

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.

SikaFiber-200Vegetal-fr-TN-(03-2023)-2-1.pdf