

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFiber®-200

Fibres biosourcées pour le béton, les chapes et les mortiers

DESCRIPTION DU PRODUIT

Fibre de cellulose micronisée à utiliser dans le béton, les chapes et les mortiers pour favoriser la répartition des fissures dues au séchage et au retrait plastique. Le risque de formation précoce de fissures s'en trouve réduit.

Cette fibre naturelle est une solution alternative pour une armature légère de contrôle des fissures.

EMPLOI

Améliorer la résistance au dessèchement rapide et aux fissures de retrait plastique pour la plupart des types de béton non structurel et de mortier à base de ciment:

- Éléments routiers (chaussées, trottoirs, parkings, etc.)
- Bétons esthétiques (bétons colorés, bétons estampés, bétons lavés)
- Mortier
- Plâtre et enduit
- Dalles en béton, couches de finition en béton et chapes
- Éléments avec tendance à la formation de fissures de retrait précoce
- Convient pour les éléments préfabriqués minces

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Cellulose	
Conditionnement	Sac:	300 g
	Carton:	60 x 300 g
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec.	
Aspect/Couleurs	Fibres blanches micronisées	

AVANTAGES

Fibres extrêmement fines qui se dispersent très facilement dans le béton frais lors du mélange et forment un réseau de fibres très dense, afin de répartir les tensions dans le béton en cours de durcissement, ce qui provoque des fissures plus importantes dues au séchage et au retrait plastique.

Remarque importante: Les fibres peuvent remplacer les treillis métalliques traditionnels utilisés pour contrôler le retrait plastique, mais ne peuvent pas être utilisées à des fins structurelles.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Les fibres sont composées de cellulose pure obtenue lors de la transformation du bois, ce qui en fait un matériau 100 % naturel qui ne nuit pas à l'environnement.

Dimensions	Longueur moyenne:	200 µm
	Diamètre moyen:	20 µm
	Contenu d'un sachet de 300 g:	> 3 milliards de fibres
Densité	1.5 kg/l	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Absorption d'eau

SikaFiber®-200 absorbe l'eau (env. 2 l/sachet de 300 g), ce qui doit être corrigé si nécessaire avec des adjuvants, afin d'obtenir la maniabilité requise.

Indication: Ne pas faire tremper les fibres dans l'eau avant de les ajouter au mélange.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

Pour améliorer la résistance au séchage et aux fissures de retrait plastique, doser 300 g de SikaFiber®-200 par m³.

Selon les performances visées, il est possible d'utiliser un dosage plus élevé.

Dans tous les cas, il est recommandé d'effectuer des tests afin de déterminer le dosage optimal pour l'application et le résultat souhaité.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.

Les règles générales pour la construction en béton (en matière de fabrication, de mise en place et de durcissement) doivent être respectées.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

Il convient d'utiliser un béton et un mortier de bonne qualité pour obtenir les meilleurs résultats. Les fibres n'amélioreront pas la qualité d'un béton ou d'un mortier de mauvaise qualité.

SikaFiber®-200 est compatible avec d'autres adjuvants Sika®.

SikaFiber®-200 **ne convient pas** pour remplacer des armatures de construction ou des armatures statiques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaFiber®-200
Décembre 2023, Version 02.01
021408031010000012

SikaFiber-200-fr-CH-(12-2023)-2-1.pdf