

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFiber®-634 PPM

Microfibres en polypropylène



DESCRIPTION DU PRODUIT

Microfibres en polypropylène d'une longueur de 6 mm pour une utilisation dans le béton et le mortier.

EMPLOI

- Convient pour les ponts, les chaussées et les trottoirs
- Convient pour les plaques en béton, les dalles en béton et les couches de surface en béton et les chapes
- Convient pour le béton imprimé
- Convient pour les éléments en béton avec tendance à la formation de fissures suite à un retrait initial
- Convient pour les éléments préfabriqués élancés
- Convient pour le plâtre et l'enduit
- Convient pour une nette diminution des éclatements en cas d'incendie

AVANTAGES

- Ne nécessite pas de couverture minimale
- Ne provoque pas de taches de rouille
- Pas de conductivité électrique
- N'a qu'une faible influence sur la consistance du béton frais
- N'entraîne pas d'air supplémentaire dans le béton
- Diminue la formation de fissures suite à un retrait initial et retrait plastique
- Renforce la résistance aux chocs du béton/mortier jeune
- Améliore la durabilité
- Résistant contre l'abrasion
- Améliore la cohésion du mélange

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 14889-2: Fibres polymères pour le béton et le mortier

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polypropylène	
Conditionnement	Sacs hydrosolubles:	600 g
	Carton:	40 sacs
Aspect/Couleurs	Transparent	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec et couvert. Protéger contre l'humidité, les rayons UV, l'ensoleillement direct et le gel.	
Densité	~ 0.91 kg/l	
Dimensions	Longueur:	6 mm
	Diamètre:	34 µm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Absorption d'eau

0 %

Conseil spécifique

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, mise en place et durcissement) doivent être respectées.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

Béton normal:

600 g/m³ contre les fissures dues au retrait initial

Protection ignifuge:

1 000 - 2 000 g/m³ comme fibres pour la protection contre le feu

Remarques: Il est recommandé de déterminer le dosage et le mélange correct béton/mortier exigés pour un projet spécifique en réalisant des essais préliminaires sur le chantier. Pour des projets de construction, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Mélange

SikaFiber®-634 PPM doit être ajouté de préférence directement dans le mélangeur et dans le mélange sec, avant d'ajouter l'eau.

Au cas où SikaFiber®-634 PPM ne peut être ajouter que dans le béton/mortier humide, la durée du mélange doit être prolongé afin de garantir une répartition homogène des fibres dans le mélange.

Important: L'ajout de SikaFiber®-634 PPM peut avoir pour effet de réduire la consistance du béton frais. Nous recommandons de ne pas corriger cette perte en rajoutant une plus grande quantité d'eau, mais d'ajuster la consistance souhaitée par un dosage approprié de plastifiant.

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

SikaFiber®-634 PPM **ne** convient **pas** pour remplacer des armatures de construction ou des armatures statiques.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaFiber®-634 PPM

Juin 2021, Version 03.01
021408021010000138

SikaFiber-634PPM-fr-CH-(06-2021)-3-1.pdf