

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCem[®] Fiber-12

Microfibres en polypropylène



DESCRIPTION DU PRODUIT

Microfibres en polypropylène d'une longueur de 12 mm pour une utilisation dans le béton et le mortier.

EMPLOI

- Convient particulièrement pour les sols et les revêtements industriels
- Convient pour le béton, les ponts, les chaussées et les trottoirs
- Convient pour les plaques en béton et les dalles en béton et les couches de surface en béton
- Convient pour les éléments en béton avec tendance à la formation de fissures suite à un retrait initial
- Convient pour les éléments préfabriqués
- 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
- Dosage simple grâce à un conditionnement hydrosoluble
- 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
- Renforce la résistance contre l'abrasion et les éclatements
- Améliore la cohésion du mélange

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 78420748: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 14889-2:2006 par le surveillant externe certifié 1301

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de polypropylène	
Conditionnement	Sacs hydrosolubles:	150 g
	Carton:	120 sacs
Aspect/Couleurs	Transparent	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures 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:	12 mm
	Diamètre:	32 µm
Point de fusion	+160 °C	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Absorption d'eau	0 %	
Conseil spécifique	<p>Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.</p> <p>Les règles générales pour la construction en béton (en matière de fabrication, mise en place et durcissement) doivent être respectées.</p>	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	Mortier:	1 sac de SikaCem® Fiber-12 par 2 sacs de ciment de 25 kg
	Béton:	1 sac de SikaCem® Fiber-12 par 3 sacs de ciment de 25 kg

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, votre conseiller technique de Sika Schweiz AG est à votre disposition.

Mélange	SikaCem® Fiber-12 doit être ajouté de préférence directement dans le mélange et dans le mélange sec, avant d'ajouter l'eau.
---------	---

Au cas où SikaCem® Fiber-12 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 SikaCem® Fiber-12 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.

AUTRES REMARQUES

SikaCem® Fiber-12 **ne convient pas** pour remplacer des armatures de construction ou des armatures statiques.

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.

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.

ECOLOGIE, 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 mani-

pulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

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

SikaCem® Fiber-12
Avril 2017, Version 01.01
021408021010000126

SikaCemFiber-12-fr-CH-(04-2017)-1-1.pdf