

FICHE TECHNIQUE

SikaFiber® PPM-12

Microfibres de polypropylène pour béton et mortiers

DESCRIPTION

Les SikaFiber® PPM-12 sont des fibres de polypropylène monofilament de 12 mm de long, destinées à être utilisées dans le béton et les mortiers.

DOMAINES D'APPLICATION

Pour la plupart des types de bétons non structurels et de mortiers à base de ciment qui doivent réduire les effets de la fissuration par retrait :

- Dalles de béton sur terre
- Chapes et chapes de ragréage
- Enduits et plâtres
- Éléments béton préfabriqués
- Applications par projection
- Béton extrudé
- Applications intérieures et extérieures

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans risque et facile à utiliser
- Améliore la durabilité
- Réduit la tendance à la fissuration plastique et au retrait de séchage
- Réduit le tassement plastique
- Réduit la perméabilité
- Réduit le cintrage des dalles
- Augmente la résistance à l'impact
- Réduit l'écaillage à haute températures

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance selon la norme EN 14889-2 - Fibres polymères pour utilisation dans le béton, le mortier et mortiers coulés

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	100 % polypropylène	
Conditionnement	Sac de 600 g ou 900 g.	
Aspect / Couleur	Fibres transparentes	
Durée de conservation	24 mois à compter de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre + 5 °C et + 30 °C. Il faut toujours se référer à l'emballage.	
Densité	~0,91 g/cm ³	
Dimensions	Diamètre	32 µm
	Longueur	12 mm
Déclaration du produit	Classe 1a : Mono-filamenté	(EN 14889-2)
Point de fusion	~160 °C	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance Spécifique à la Traction ~30 cN/tex

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé ~600 g ou 900 g par m³ de béton.
Pour réduire l'écaillage à haute température: 1000 - 2000 g par m³ de béton

BASE DES VALEURS

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.

LIMITATIONS

- Pour de meilleurs résultats, utilisez un béton/ mortier de bonne qualité.
- Les fibres n'amélioreront pas la qualité d'un béton ou d'un mortier de mauvaise qualité
- SikaFiber® PPM-12 est compatible avec les autres aditifs Sika
- Ne pas utiliser pour remplacer les armatures en acier structurelles

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

Ajoutez les fibres avec les agrégats secs en prenant soin de répartir uniformément les fibres dans le mélange.

Les fibres peuvent être ajoutées lorsque tous les composants du mélange ont été ajoutés, bien que le temps de mélange doit être augmenté pour assurer une distribution uniforme des fibres (à titre indicatif, ajouter 1 minute supplémentaire pour chaque 1m³). N'ajoutez pas les fibres directement dans l'eau de mélange.

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.

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 renseigne-

FICHE TECHNIQUE

SikaFiber® PPM-12

Avril 2021, Version 02.01

021408021010000036

ments. 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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SikaFiberPPM-12-fr-BE-(04-2021)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaFiber® PPM-12
Avril 2021, Version 02.01
021408021010000036

