

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Fibermesh®-300

FIBRES MICROSYNTHÉTIQUES FIBRILLÉES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Fibermesh®-300 est un système de microrenforcement pour béton composé de fibres en polypropylène homopolymère fibrillées, 100 % vierges avec la technologie brevetée e3 ne contenant aucun matériau oléfinique retransformé. Les fibres sont spécialement conçues et fabriquées dans une installation certifiée ISO 9001 pour une utilisation en tant que renforcement pour béton. Sika® Fibermesh®-300 est anciennement connu sous le nom SikaFiber PPF.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Fibermesh®-300 est une microfibre qui agit mécaniquement en soutenant l'agrégat dans le béton avec un réseau de fibres multidimensionnelles et aide à développer un ressueage uniforme dans le système de béton. La fibre n'a aucun effet chimique sur le processus de cure et n'absorbe pas l'eau. Le Sika® Fibermesh®-300 peut être utilisé dans tous les types de béton pour contrôler le retrait plastique et la fissuration de tassement. Les applications types sont les suivantes :

- Applications résidentielles : trottoirs, allées, patios, bordures de trottoir
- Stucco
- Béton projeté
- Recouvrement et resurfaçage
- Routes et pavés
- Réservoirs et piscines

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

03 05 00

Conditionnement

Sika® Fibermesh®-300 est offert en sacs de 900 g, 13 sacs/carton, 27 cartons/palette

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit l'apparition de fissures de retrait plastique dans le béton
- Alternative à l'armature de treillis métallique conventionnelle - 152 x 152 MW9.1/MW9.1 (6x6 W1.4/W1.4)
- Améliore la résistance aux impacts, aux bris et à l'abrasion du béton
- Améliore la durabilité
- Empêche et contrôle la formation de fissures intrinsèques dans le béton
- Renforce contre l'abrasion
- Réduit les dommages causés par les cycles de gel et dégel
- Augmente la cohésion et réduit la ségrégation

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Conforme à la norme européenne EN 14889-2:2006 Fibres pour béton Partie 2 : Classe Ia et porte le marquage CE.
- Homologuées UL/ULc : pour un usage en tant que matériaux alternatif ou en complément de treillis métalliques soudés dans les assemblages de plancher-plafond (Floor-Ceiling) D700, D800, D900, G229, G243, G256 et G514.
- Répond aux exigences de la norme ASTM C1116/C1116M, béton avec renforcement en fibre de Type III.

Durée de conservation	5 ans, lorsqu'entreposé au sec.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri de la pluie et des rayons directs du soleil.
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Type de fibres : fibres microsynthétiques fibrillées ▪ Réseau de fibres : 408 000 fibres / kg
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Longueur : 12,7 et 19 mm. Également offert en mono-longueurs. ▪ Diamètre : 0,24, 0,4 et 0,64 mm. Aussi offert en diamètre unique. ▪ Rapport d'aspect : Entre 20 et 79
Point de fusion	162 °C

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'alcalinité	Excellente
----------------------------------	------------

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le dosage recommandé se situe entre 0,89 à 1,8 kg/m ³ de béton. Celui-ci varie en fonction de l'application et des exigences en matière de performance. Des dosages autres que ceux recommandés ici peuvent être utilisés afin de répondre aux exigences spécifiques au projet, dans ce cas, communiquer avec votre représentant Sika Canada pour de l'assistance technique.
--------------------------	---

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SikaFibermesh-300-fr-CA-(10-2023)-1-1.pdf

