

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Fibermesh®-150

Fibres micro-synthétiques monofilaments

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Fibermesh®-150 est un système de microrenforcement pour béton à base de fibres monofilament en polypropylène homopolymère, 100 % vierge, ne contenant pas de matériaux oléfiniques retraités (technologie brevetée e3®). Sika® Fibermesh®-150 a été spécialement conçu et fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. Sika® Fibermesh®-150 est conçu pour contrôler le retrait plastique et les fissures causées par le tassement du béton. Sika® Fibermesh®-150 anciennement nommé SikaFiber® PPM.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® Fibermesh®-150 agit mécaniquement pour soutenir les granulats dans le béton à l'aide d'un réseau de fibres multidimensionnel et en développant un système de ressuage uniforme. Les fibres n'affectent pas le processus de mûrissement chimique et n'absorbent pas l'eau. Sika® Fibermesh®-150 est idéal pour tout type de béton nécessitant un contrôle du retrait plastique et des fissures causées par le tassement. Les applications typiques sont les suivantes :

- Dalles sur sol
- Applications résidentielles : trottoirs, allées, terrasses, bordures
- Éléments préfabriqués
- Recouvrement / chapes
- Stuc
- Béton projeté
- Routes / chaussées
- Tabliers de pont

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit la formation de fissures de retrait plastique dans le béton
- Réduit la formation de fissures causées par le tassement du béton
- Améliore la résistance du béton aux chocs, à l'éclatement et à l'abrasion
- Améliore la durabilité du béton
- Permet un ressuage uniforme et réduit l'eau de ressuage
- Empêche et contrôle la formation de fissures intrinsèques dans le béton
- Améliore la cohésion et réduit la ségrégation
- Améliore la résistance à l'abrasion
- Réduit la fissuration causée par les cycles de gel et dégel

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Homologué par UL : *For use in Floor-Ceiling D700, D800, D900, G229, G243, G256, G514 Series Designs*.
- Conforme à la norme européenne EN 14889-2:2006 *Fibers for Concrete Part 2: Class 1b et marquage CE*
- Conforme à la norme ASTM C1116/C 116M, *Type III fiber reinforced concrete en plus de la norme ASTM D7508*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sacs hydrosolubles de 600 g 20 sacs / carton, 27 cartons / palette
Durée de conservation	5 ans, lorsqu'entreposé au sec.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri de la pluie.
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Type de Fibre : Fibre micro-synthétique monofilament▪ Réseau de fibres : 22 000 000 fibres/lb
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">▪ Longueur : Mélange multi-longueurs 12,7 et 19 mm. Aussi offert en longueur unique.▪ Diamètre : 0,03 et 0,05 mm. Aussi offert en diamètre unique.▪ Rapport d'aspect : Entre 250 et 630
Densité	0,91
Point de fusion	162 °C (324 °F)

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	<p>Le dosage standard recommandé de Sika® Fibermesh®-150 est de 0,6 à 0,9 kg/m³. Celui-ci varie en fonction de l'application et des exigences en matière de performance du projet. Des dosages autres que ceux recommandés peuvent être utilisés afin de répondre aux exigences spécifiques du projet, dans ce cas, communiquer avec votre représentant Sika Canada pour de l'assistance technique.</p> <p>MALAXAGE : Sika® Fibermesh®-150 en sacs hydrosolubles peut être ajouté directement au système de malaxage du béton après l'ajout des autres ingrédients et doit être malaxé pendant 4 à 5 minutes ou 70 tours.</p>
-------------------	---

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.

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.

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

Fiche technique du produit

Sika® Fibermesh®-150
Janvier 2024, Édition 01.01
021408021010000056

