

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Fibermesh®-150F

FIBRES MONOFILAMENT EN POLYPROPYLÈNE POUR LA PROTECTION DU BÉTON CONTRE LA FISSURATION PAR ÉCLATEMENT

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les fibres Sika® Fibermesh®-150F constituent un système de microrenforcement pour béton — fibres monofilament en polypropylène homopolymère 100 % vierge. Les fibres Sika® Fibermesh®-150F sont spécifiquement conçues et fabriquées dans une installation certifiée ISO 9001.

DOMAINES D'APPLICATION

Sur tous les types de béton nécessitant une protection contre la fissuration par éclatement, la fissuration intrinsèque, et une étanchéité améliorée dans les domaines d'applications suivants :

- Tunnels
- Immeubles de grande hauteur
- Structures à ossature de béton
- Ponts / passages souterrains
- Garages de stationnement
- Écoles
- Plateforme pétrolière
- Béton préfabriqué
- Béton projeté

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Les fibres Sika® Fibermesh®-150F sont offertes en longueur de 6 mm et 12 mm. Les fibres de 6 mm de longueur sont conditionnées en 12 cartons de 1 kg, alors que les fibres de 12 mm de longueur sont conditionnées en 15 cartons de 1 kg.
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Type de fibre : Fibres monofilament micosynthétiques▪ Diamètre : 0,03 mm ou 6 denier▪ Rapport hauteur/largeur : 200 ou 390
Durée de conservation	3 ans, lorsqu'entreposé dans un endroit sec.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit le risque de fissuration par éclatement se produisant lorsque le béton est exposé au feu
- Réduit et contrôle l'apparition de fissures dans le béton
- Augmente la cohésion et réduit la ségrégation du mélange de béton
- Réduit l'affaissement et le ressuage du béton
- Augmente la durabilité du béton

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Conforme à la norme européenne EN 14889-2:2006 *Fibers for Concrete Part 2: Class 1b* et marquage CE
- Homologué par UL : Fibermesh 150. *For use in Floor-Ceiling D700, D800, D900, G229, G243, G256, G514 Series Designs.*
- Conforme à la norme ASTM C1116/C 116M, Type III *fiber reinforced concrete* en plus de la norme ASTM D7508

Conditions d'entreposage Sika® Fibermesh®-150F doit être entreposé au sec et à l'abri de la pluie.

Densité 0,91

Point de fusion 162 °C (324 °F)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'alcalinité Excellente

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé Le dosage du Sika® Fibermesh®-150F varie en fonction des exigences de résistance au feu. Le dosage standard recommandé de Sika® Fibermesh®-150F, selon la norme EN, est de 2 kg/m³ de béton.

Malaxage Le Sika® Fibermesh®-150F en sacs dégradables 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.

Application

Au dosage recommandé, l'incorporation des fibres Sika® Fibermesh®-150F ne demande aucun ajout d'eau ni modification de la formulation du béton. Le béton renforcé de fibres peut ensuite être malaxé, pulvérisé ou coulé à l'aide de l'équipement conventionnel.

Finition

La finition du Sika® Fibermesh®-150F peut être effectuée à l'aide de la plupart des techniques.

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®-150F
Août 2023, Édition 01.01
021408031010000005

SikaFibermesh-150F-fr-CA-(08-2023)-1-1.pdf

