

Sika® Fibermesh®-150 F

Fibres monofilament en polypropylène pour la protection du béton contre la fissuration par éclatement

Description	Les fibres Sika® Fibermesh®-150 F constituent un système de micro-renforcement conférant au béton une protection contre la fissuration par éclatement. Les fibres Sika® Fibermesh®-150 F offrent un système de protection tridimensionnel dans la masse du béton tout en maintenant la perméabilité nécessaire pour réduire la pression de vapeur en cas d'exposition du béton au feu. Sika® Fibermesh®-150 F est une fibre monofilament en polypropylène homopolymère 100 % vierge, et ne contenant aucun matériau retraité à base d'oléfine. Les fibres Sika® Fibermesh®-150 F sont spécifiquement conçues et fabriquées dans une installation certifiée ISO 9001 pour être utilisées comme renforcement secondaire pour le béton.	
Domaines d'application	Sur tous les types de béton pour lesquels inécessitant une protection contre la fissuration par éclatement : <ul style="list-style-type: none"> ■ Voussoirs de tunnels préfabriqués ■ Voûtes, enceintes, etc. ■ Structures souterraines (coffrées ou en béton projeté) 	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réduit le risque de fissuration par éclatement se produisant lorsque le béton est exposé au feu ■ Réduit l'apparition de fissures de retrait plastique dans le béton ■ Offre un renforcement secondaire multidimensionnel dans les 24 premières heures ■ Améliore la résistance aux chocs, aux bris et à l'abrasion du béton ■ Augmente la durabilité du béton ■ Offre un support aux agrégats réduisant ainsi le ressuage ■ Excellentes propriétés de finition 	
Normes	Les fibres Sika® Fibermesh®-150 F sont homologuées par UL et répondent aux exigences ASTM C1116 Type III ainsi que EN14889-2.	
	Caractéristiques	
	Conditionnement	Sacs dégradables de 800 g 14 sacs/boîte 27 boîtes/palette
	Type de fibre	Fibre monofilament en polypropylène Longueur : 12 mm Diamètre : 32 microns
	Conservation et entreposage	5 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec. Protéger de l'humidité et de la pluie.
	Propriétés	
	Absorption	Aucune
	Densité	0,91
	Conductivité électrique	Basse
	E-module	0,8 à 1,4 GPa
	Résistance aux alcalis	Excellente résistance aux alcalis
	Résistance aux acides et au sel	Élevée
	Point de fusion	160 °C
	Point d'ignition	404 °C
	Conductivité thermique	Basse
Mode d'emploi		
Dosage	Dosage standard recommandé : 0,9 à 2,0 kg/m ³ de béton.	
Malaxage	Le micro-renforcement à l'aide de fibres Sika® Fibermesh® constitue un procédé mécanique et non chimique. À des taux normaux, l'incorporation des fibres monofilament Sika® Fibermesh®-150 F ne demande aucun apport d'eau, ni modification de la formulation du béton. Les fibres sont ajoutées dans le malaxeur avant, pendant ou après le dosage des autres ingrédients du béton. La durée et la vitesse du malaxage sont spécifiées dans la norme ASTM C94.	
Finition	La finition du béton armé de fibres peut s'effectuer en faisant appel à la plupart des techniques existantes. Les agrégats exposés, les surfaces balayées et striées ne présentent aucun problème.	
Nettoyage	Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). Aérer les lieux. En cas d'absence de ventilation convenable, utiliser un respirateur NIOSH bien ajusté. En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité avec les lois environnementales applicables.	



Construction

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.

Québec

601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario

6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta

18131-114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

