

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaFiber® Novomesh®-950

Mélange de fibres macro et micro-synthétiques

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaFiber® Novomesh®-950 est un mélange de fibres macro- et microsynthétiques spécialement conçu pour le renforcement du béton. SikaFiber® Novomesh®-950 est composé de fibres macro- et microsynthétiques en polypropylène copolymère 100 % vierge pour permettre une combinaison optimale de retrait plastique et de renforcement prolongé dans le béton. Le mélange est spécialement conçu et fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. SikaFiber® Novomesh®-950 est anciennement connu sous les noms Novomesh 950 ou SikaFiber® Force 950.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles sur le sol
- Béton autoplaçant
- Pavages extérieurs
- Trottoirs/voies d'accès
- Application non magnétiques
- Recouvrement et chape
- canaux de drainage

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mélange de fibres macro- et microsynthétiques pour renforcement secondaire
- Empêche la formation de fissures due au retrait plastique et au tassement
- Offre une résistance aux chocs, à l'abrasion et aux bris
- Offre une durabilité améliorée et une réduction de la perméabilité
- Contrôle les fissures causées par le retrait et la température de séchage
- Bonnes caractéristiques de finition
- Offre un renforcement tridimensionnel au béton
- Plus sécuritaire, rapide et facile à utiliser que les renforcements conventionnels
- Conditionnement pratique pour un dosage facile dans le mélange de béton
- Réduction du carbone intrinsèque par le remplacement des armatures en acier conventionnel par des fibres structurelles synthétiques.

### HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences du *European Standard EN 14889-2:2006 Fibres for Concrete Part 2: Class II and 1a. The fiber carries CE marking.*
- Répond aux exigences de la norme ASTM C1116/C1116M, *Type III fiber reinforced concrete*
- Installation approuvée pour la qualité ISO 9001

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®

03 05 00

Conditionnement

Sacs hydrosolubles de 2,27 kg.  
Les macrofibres monofilament sont conditionnées en faisceaux (pucks) avec film hydrosoluble pour une distribution rapide lors du malaxage.

<b>Durée de conservation</b>	5 ans, lorsqu'entreposé au sec.
<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer au sec, à l'abri de la pluie et des rayons directs du soleil.
<b>Aspect / Couleur</b>	Fibres microsynthétiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type de fibres</b> : Fibres microsynthétiques monofilament</li> <li>▪ <b>Réseau de fibres</b> : 48 400 000 fibres/kg</li> </ul> Fibres macrosynthétiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Type de fibres</b> : Fibres macrosynthétiques monofilament à déformation continue</li> <li>▪ <b>Réseau de fibres</b> : 41 800 fibres/kg</li> </ul>
<b>Dimensions</b>	Fibres microsynthétiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Longueur</b> : Calibrée à 12,7 et 19 mm</li> <li>▪ <b>Diamètre</b> : Calibrée à 0,03 et 0,05 mm</li> <li>▪ <b>Rapport d'aspect</b> : Entre 250 et 630</li> </ul> Fibres macrosynthétiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Longueur</b> : 47 mm</li> <li>▪ <b>Diamètre moyen équivalent</b> : 0,81 mm.</li> <li>▪ <b>Rapport d'aspect</b> : 58</li> </ul>
<b>Densité</b>	0,91
<b>Point de fusion</b>	164 °C

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Résistance à l'alcalinité** Excellent

## MODE D'EMPLOI

**Dosage recommandé** Le dosage standard recommandé se situe entre 3 et 6 kg/m<sup>3</sup> de béton. 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 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

Veuillez 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](http://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](http://www.sika.ca)

**Fiche technique du produit**  
SikaFiber® Novomesh®-950  
Novembre 2023, Édition 02.01  
021408021000000107

