

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFiber® Enduro® Mirage

Fibre macrosynthétique

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaFiber® Enduro® Mirage est une fibre de renforcement macrosynthétique à base de copolymère 100 % vierge conçue pour fournir un système de renforcement tridimensionnel au mélange de béton. SikaFiber® Enduro® Mirage est spécialement conçu et fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. Anciennement Enduro Mirage ou SikaFiber® Force MS25.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaFiber® Enduro® Mirage peut être utilisé en tant que solution de remplacement simple et sécuritaire aux treillis métalliques ou aux armatures. En raison de ses propriétés mécaniques, le SikaFiber® Enduro® Mirage est recommandé pour une utilisation dans les domaines d'applications suivants :

- Dalles sur le sol commerciales / entrepôts
- Béton au fini esthétique / poli
- Travaux de pavage
- Tablier en métal composite
- Produits en béton préfabriqué

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à mélanger et présentant des caractéristiques de finitions améliorées
- Offre un renforcement tridimensionnel efficace et économique et bonne solution de remplacement aux treillis métalliques, aux armatures et aux fibres d'acier.
- Solution de renforcement durable qui réduit le carbone intrinsèque grâce au remplacement des renforcements d'acier conventionnels avec des fibres synthétiques structurales.

- Réduction des temps de construction puisqu'il n'est pas nécessaire de le placer, le couper et l'assembler
- Plus facile et sûr à utiliser que les treillis métalliques et les barres d'armatures
- Amélioration de la durabilité, la ductilité et la résistance à la flexion du béton.
- Réduction de l'apparition de fissures par retrait et tassement plastique et les fissures causées par le retrait de séchage dans le béton
- Amélioration des résistances aux chocs et aux bris du béton.
- Conception géométrique pour résister à un arrachement de la matrice.
- Ne se corrode pas, non magnétique et hautement résistant aux alcalis.
- Renforcement sécuritaire pour le pompage.

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Homologué par UL/ULC et approuvé pour *usage in all D700, D800 and D900 series decks as an alternate to welded wire fabric*
- Répond aux exigences des normes ASTM C1116 / C1116M Type III *Fiber Reinforced Concrete* et ASTM D7508 / D7508M
- Répond aux exigences de la norme Européenne EN 14889-2: 2006 *Fibres for Concrete Part 2: Class II*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Conditionné en paquets/galets hydrosolubles de différentes tailles. Les sacs sont conditionnés en cartons, puis entreposés sur des palettes.
Durée de conservation	5 ans, lorsqu'entreposé au sec.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec et au frais, à l'abri de la pluie et des rayons directs du soleil.
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Type de fibre : fibre macrosynthétique monofilament▪ Réseau de fibre : 30 800 fibres/kg (14 000 fibres/lb)
Dimensions	Longueur : 54 mm (2,1 po). Diamètre équivalent : 0,92 mm (0,04 po) Rapport d'aspect : 59
Densité	0,91
Point de fusion	162 °C (324 °F)

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le dosage recommandé de SikaFiber® Enduro® Mirage se situe entre 1,8 et 4,15 kg/m ³ 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.

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
SikaFiber® Enduro® Mirage
Janvier 2024, Édition 03.01
02140802100000106

