

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFiber® Enduro®-600

Fibre macrosynthétique

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaFiber® Enduro®-600 est une fibre de renforcement macrosynthétique à base de copolymère 100 % vierge conçue pour fournir un système de renforcement tridimensionnel uniforme au mélange de béton. SikaFiber® Enduro®-600 est spécialement conçu et fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. Anciennement Enduro 600 ou SikaFiber® Force 600.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaFiber® Enduro®-600 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®-600 est recommandé pour une utilisation dans les domaines d'applications suivants :

- Béton pulvérisé
- Béton préfabriqué
- Mines
- Revêtements de tunnels
- Revêtements de canaux
- Stabilisation de pente
- Dalles sur le sol
- Travaux de pavage

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conception géométrique pour résister à un arrachement de la matrice.
- Augmentation de la résistance à la flexion.
- Réduction du rebond
- Augmente la cohésion et réduit la ségrégation
- Amélioration des résistances aux chocs et aux bris du béton.
- Non magnétique

- Résistant à la rouille
- Chimiquement inerte et résistant aux alcalis
- Réduction de l'usure du matériel de pompage ou de projection
- Sécuritaire et facile à manipuler
- Simplification de la logistique
- Solution de remplacement économique aux treillis métalliques et aux fibres d'acier.
- Réduction du carbone intrinsèque grâce au remplacement des renforcements d'acier conventionnels avec des fibres synthétiques structurales.

HOMOLOGATIONS / NORMES

- 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, dans des sacs hydrosolubles de 2,3 kg (5 lb), 5 sacs/carton, 27 cartons/palette. |
| Durée de conservation | 5 ans, lorsqu'entreposé au sec. |
| Conditions d'entreposage | Entreposer dans un endroit frais, sec, et à l'abri de la pluie et des rayons directs du soleil. |
| Aspect / Couleur | <ul style="list-style-type: none">▪ Type de fibre : fibre monofilament macrosynthétique▪ Réseau de fibre : 41 200 fibres/kg |
| Dimensions | Longueur : 50 mm Diamètre équivalent : 0,81 mm. Rapport d'aspect : 64 (à une longueur de 50 mm) |
| Densité | 0,91 |
| Point de fusion | 162 °C |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|--------|
| Résistance à l'alcalinité | Élevée |
|---------------------------|--------|

MODE D'EMPLOI

| | |
|-------------------|---|
| Dosage recommandé | Le dosage recommandé de SikaFiber® Enduro®-600 se situe entre 2,3 et 9 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.

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.

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.

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®-600
Janvier 2024, Édition 02.01
02140802100000003

