

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFiber® Novocon® HE-5560

Fibre d'acier - Type 1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les fibres d'acier SikaFiber® Novocon® HE-5560 sont spécialement conçues pour le renforcement du béton. SikaFiber® Novocon® HE-5560 est une fibre d'acier étirée à froid avec extrémités recourbées (CHE) pour fournir un ancrage optimal dans le béton. Les fibres SikaFiber® Novocon® HE-5560 sont spécialement conçues pour répondre, voir même dépasser les exigences en matière de performance.

DOMAINES D'APPLICATION

- Dalles industrielles
- Éléments préfabriqués
- Planchers sans joints

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Offre un renforcement multidimensionnel et uniforme au béton
- Améliore la résistance à la fissuration, la ductilité, l'absorption d'énergie et la dureté du béton
- Améliore la résistance aux chocs, la résistance à la fatigue et la résistance au cisaillement du béton
- La fibre d'acier à haute résistance à la traction pontre les joints et les fissures pour assurer un enchevêtrement plus serré des granulats, ce qui augmente la capacité de charge
- Augmentation de la capacité de charge finale, ce qui permet de réduire la section de béton
- L'incorporation des fibres nécessite moins de main-d'oeuvre que les armatures conventionnelles
- Offre une solution économique au renforcement du béton avec une plus grande précision dans la planification des projets
- Idéal pour les tables manuelles ou vibrantes, les tables laser et tous les équipements de finition conventionnels.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sacs en papier de 20 kg (44l b) ; 50 sacs/palette : 1000 kg (2204 lb)
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Type de fibre : Fibre d'acier de Type 1 aux extrémités recourbées ▪ Réseau de fibre : 2650 fibres/kg
Durée de conservation	5 ans lorsqu'entreposé au sec.
Conditions d'entreposage	Entreposer les palettes à l'abri de la pluie et de la neige. Ne pas empiler les palettes les unes sur les autres.
Dimensions	Longueur : 60 mm Diamètre : 1,05 mm Rapport d'aspect : 55

Résistance à la rupture

1,100 MPa (160 lbf/po²)

Dosage recommandé

Entre 9 et 40 kg/m³ (15 et 67 lb/vg³)

Remarque : Le dosage en fibres par mètre cube de béton variera 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

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
SikaFiber® Novocon® HE-5560
Janvier 2025, Édition 01.01
021408011000000165

SikaFiberNovoconHE-5560-fr-CA-(01-2025)-1-1.pdf

