



VERSTAERKUNG FIBER

La qualité qui fait la différence



LES FIBRES EN POLYPROPYLENE VIERGE 100% POUR UN BETON SANS FISSURES

- La fibre à haute ténacité et d'utilisation facile
- Remplace le treillis soudé anti-fissuration
- Elimine les fissures dues au retrait plastique
- Garantit un mélange compact et homogène



DONNEES TECHNIQUES

MATERIAU:	100% pp vierge
POIDS SPECIFIQUE:	0,915 g/cm ³
RESISTANCE A LA TRACTION:	40-100 (.28-.77 kN/mm ²)
MODULE ELASTIQUE:	0,3-0,5 (2.1-3.5 kN/mm ²)
POINT DE FUSION:	160°C - 170°C
POINT D'ALLUMAGE:	> 320°C)
ABSORPTION D'EAU:	nulle
LONGUEUR:	de 6 à 50 mm (standard)
CONDITIONNEMENT:	de 100 gr à 18 kg

INDICATIONS POUR L'UTILISATION

- DOSAGE:** varie à partir de 600 gr jusqu'à 1 kg/m³ selon les applications et les granulométries des agrégats. Pour sols chauffants : Verstaerkung Fiber 12 ou 19 mm, dosage : 1,3-1,5 kg/m³.
Demandez à votre fournisseur.
- COMPOSE:** Les fibres peuvent être incorporées au béton à la centrale à béton (dans le malaxeur ou dans le camion toupie au moment du chargement du béton), en suivant les procédures normales, ou bien directement sur le chantier. Dans ce cas, il est préférable d'ajouter les fibres après que le composé de béton a été préparé. La durée de malaxage est d'environ 4-6 minutes (environ 1 min/m³).
Une durée de malaxage plus longue n'influence pas la distribution et la condition des fibres dans le béton.
Il est conseillé d'ajouter les fibres avant d'ajouter l'eau de gâchage. Ne pas ajouter d'eau sans l'autorisation de l'ingénieur. Pour faciliter le travail, si nécessaire, ajouter un superfluidifiant qui permettra en outre d'améliorer le rapport eau/ciment.
Au cas où des fibres dépasseraient de la surface, il est possible de les éliminer en les brûlant légèrement et rapidement, ou bien laissez-les pour une meilleure prise avec la couverture de la surface même.

PRINCIPAUX AVANTAGES:

- Meilleure résistance à l'abrasion et aux chocs
- Poids réduit et facilité de travail
- Excellente finition de la surface et forte réduction des fissures
- Chimiquement inerte
- Idéale pour tout type de compose en béton
- Résistante aux alcalis du ciment

PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION:

- Chapes en ciment
- Dalles
- Bétons giclés
- Bétons légers
- Pièces finies en béton
- Produits manufactures précontraints

Verstaerkung Fiber peuvent être employées dans plusieurs domaines: selon les résultats désirés on pourra vous conseiller les différents emballages et longueurs. Demandez à votre fournisseur!

Attention: Attention: ces indications sont uniquement d'ordre général. Les conditions de travail, qui sont en dehors de notre influence, et la variété des différents matériaux excluent la possibilité de donner des indications absolues. En cas de doute, nous vous conseillons de réaliser vous-mêmes des essais exhaustifs. Nous pouvons garantir uniquement la qualité toujours constante de nos produits.

V.F.A. s.r.l. - Via Plava, 7 - I-23900 LECCO
Ph. 0039 0341 28 58 12 - Fax 0039 0341 28 57 92
www.vfasrl.com vfa@vfasrl.com

