



VERSTAERKUNG FIBER

La qualité qui fait la différence



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

VERSTAERKUNG FIBER :

- 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:	320°F - 340°F (160°C - 170°C)
POINT D'ALLUMAGE:	1100°F (590°C)
ABSORPTION D'EAU:	nulle
LONGUEUR:	de 6 à 50 mm (standard)
CONDITIONNEMENT:	de 100 g à 18 kg

INDICATIONS POUR L'UTILISATION

DOSAGE: Varie à partir de 600 g jusqu'à 1 kg/m³ selon les applications et les granulométries des agrégats.

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 composé en béton
- Résistante aux alcalis du ciment

PRINCIPAUX DOMAINES D'UTILISATION :

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

Vertaerkung 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: 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.

VERSTAERKUNG FIBER ASSOCIATION

V.F.A. s.r.l.

Via Plava, 7 - 23900 LECCO - Italie

Tél. (+390341) 285812

Fax (+390341) 285792

Internet: www.vfasrl.com - E-mail: vfa@vfasrl.com

DISTRIBUTEUR