



### Information sur le produit

Avec Fibermix®, nous vous offrons une alternative parfaite au béton armé de manière traditionnelle avec des treillis. Fibermix® est un béton renforcé de fibres d'acier, qui peut être utilisé pour remplacer une armature traditionnelle.

L'utilisation de Fibermix® permet d'éviter le placement d'armatures et permet ainsi de réduire considérablement les délais d'exécution. Les fibres métalliques sont mélangées de manière homogène. Le béton est donc renforcé dans les trois dimensions ce qui réduit le risque d'une mauvaise exécution (mauvais placement des treillis, trop peu de chevauchement, hauteur incorrecte,...) au strict minimum.

### Avantages

- Avec Fibermix®, les fibres sont distribuées dans tout le volume de béton. On obtient ainsi un renforcement tridimensionnel et la résistance à la traction par flexion est augmentée.
- Fibermix® augmente la résistance à la fatigue et aux impacts du béton.
- Fibermix® est facile à mettre en œuvre.
- Fibermix® est une alternative économique au béton armé de manière classique.

### Applications

- Fibermix® est utilisé dans des applications non dimensionnées remplaçant ainsi une armature de retrait dans des dalles de sol, dans des couches de compression sur hourdis ou encore dans des semelles de fondations légères.
- Fibermix® peut également être utilisé pour des applications structurales (radiers, voiles de caves, dallages industriels, ...).
- Nous déconseillons l'utilisation de Fibermix® dans le secteur agricole pour des bétons en contact avec des aliments pour le bétail.

Nous pouvons vous aider à déterminer le bon type Fibermix® en fonction de l'application.

### Spécifications techniques

Afin d'obtenir une répartition homogène des fibres d'acier et pour garantir une bonne ouvrabilité, la composition de béton Fibermix® est ajustée en fonction du type et du dosage de fibres métalliques. Afin de pouvoir contrôler et garantir la qualité finale, les fibres d'acier sont introduites durant la production du béton en centrale.

Pour les applications non dimensionnées, Fibermix® peut être sous la forme d'une combinaison de fibres métalliques et de fibres polypropylènes. Cette combinaison permet de réduire la fissuration par retrait durant la phase plastique du béton.

Pour des applications structurales, le type de Fibermix® est adapté aux résultats de l'étude réalisée.

#### Inter-Beton n.v.

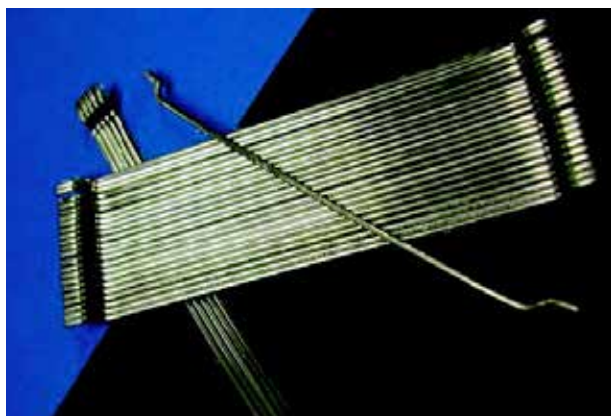
Maatschappelijke zetel  
Terhulpesteenweg 185  
B-1170 Brussel  
Tel +32 (0)2 678 33 00  
Fax +32 (0)2 678 33 03  
info@interbeton.be  
www.interbeton.be

Avec Fibermix®, Inter-Beton peut vous proposer une classe de résistance à la traction par flexion résiduelle garantie. Fibermix® est livré en standard en classe de consistance S4.

Fibermix® est parfaitement pompable. Pour des dosages élevés en fibres métalliques (> 35 kg/m<sup>3</sup>) ou pour des types de fibres spécifiques, il peut être souhaitable de prendre des précautions particulières. Dans ces cas, il est souhaitable de prendre contact avec la centrale le plus tôt possible.

### Garantie de qualité

Fibermix® est un produit bénéficiant de la garantie de qualité Inter-Beton qui s'appuie sur un contrôle minutieux en laboratoire. Ce contrôle est effectué conformément aux normes NBN EN 206-1 en NBN B 15-001. Un rapport de ces contrôles est disponible sur demande.



Fibermix® est fabriqué dans des centrales disposant de la certification BENOR.

En utilisant des fibres avec certificat AT, le béton peut être livré sous la marque BENOR conformément aux normes NBN EN 206-1 en NBN B 15-001.



Le bon de livraison mentionne, outre les spécifications du béton, le type et la quantité (en kg/m<sup>3</sup>) de fibres ajoutées ainsi que le numéro de certificat ATG.

### Livraison

Fibermix® est un produit adapté à vos besoins spécifiques. Veuillez contacter nos services suffisamment à l'avance.

### Informations de sécurité

Fibermix® est un produit à base de ciment. Evitez tout contact avec la peau. Portez les moyens de protection individuelle indispensables (chaussures ou bottes de sécurité, vêtements de travail, gants, lunettes de protection, ...). Consultez notre dépliant "informations relatives à la sécurité lors de la mise en œuvre du béton" sur notre site Internet.

### Précautions d'utilisation

L'utilisation de Fibermix® ne requiert aucune précaution supplémentaire par rapport à celle d'un béton ordinaire. Les fibres n'ont pas d'effet significatif sur la résistance à la compression, ni sur le développement de la résistance du béton. Les fibres métalliques n'ont aucune influence défavorable sur la durabilité du béton. La rouille des fibres métalliques éventuellement en surface ne provoque pas d'éclatement de morceaux de béton. Fibermix® doit également être protégé contre la dessiccation ou contre le gel.

### Information juridique

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience acquise à un moment donné. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que aucune garantie pourra être donnée quant à l'aptitude de nos produits pour une application bien spécifique. L'utilisateur doit tester si le produit convient pour l'application et l'objectif visé. Inter-Beton se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements ou si les règles de bonne pratique ne sont pas suivies. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, disponible sur le site web [www.interbeton.be](http://www.interbeton.be). Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales et particulières de vente, disponibles sur le site web [www.interbeton.be](http://www.interbeton.be).