

NOUVEAUTÉ
!

FINI LE TREILLIS SOUDÉ

FBI

FIBRES POUR BÉTON À INCORPORER

**Macro-fibres synthétiques de substitution
des armatures passives**

**Idéal en rénovation
et agrandissement**

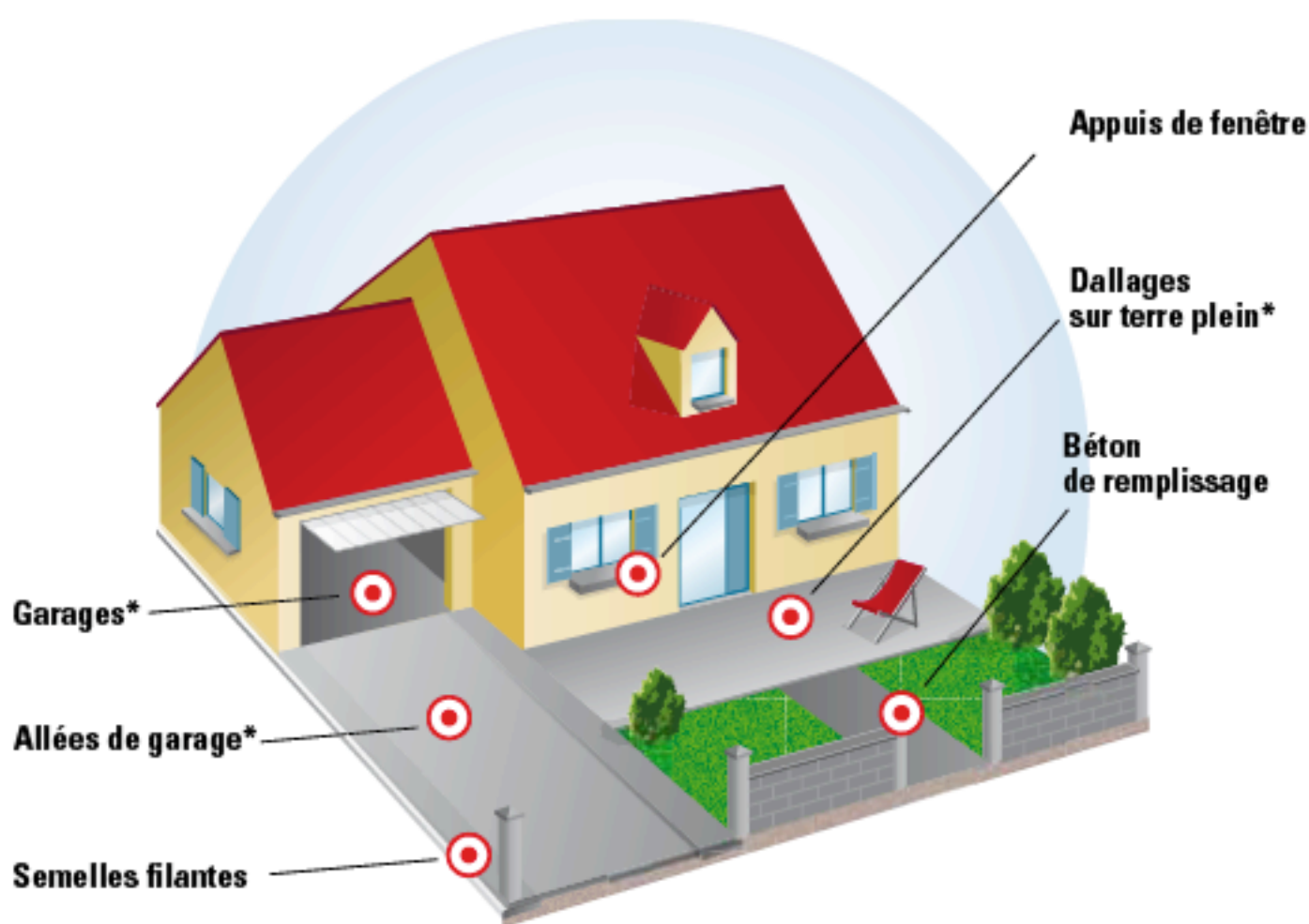
PAREXLANKO
ENDUITS - COLLES - MORTIERS



Domaines d'applications de FBI

LES FIBRES POUR BÉTON À INCORPORER SE SUBSTITUENT DANS DE NOMBREUX CAS, AU TREILLIS SOUDÉ OU À DES FIBRES MÉTALLIQUES ;

- > elles sont idéales en **rénovation / réhabilitation**
- > en **intérieur** comme en **extérieur**,
- > et dans le cas d'**extensions / d'agrandissements**



Une armature façonnée pour semelle filante reste obligatoire sous les ouvertures de grande largeur. Dans tous les cas, la mise en œuvre devra respecter les textes en vigueur régissant la construction de l'ouvrage concerné.

**Dallage de 12 cm d'épaisseur recommandé.*

Les produits



Mise en œuvre **pratique et simple**



Gain de temps sur chantier



Facilité de transport

**VOS CHANTIERS
FACILITÉS**



Un béton aussi **résistant** qu'avec des armatures



Sans risque de corrosion

FBI sont des fibres synthétiques à haute résistance mécanique, fabriquées à partir d'un mélange polypropylène + polyéthylène.

UNE DALLE DE BÉTON FAITE AVEC FBI PERMET :

- D'augmenter sa **capacité de déformation**
- D'accroître sa **résistance aux chocs et à la compression**
- De **réduire considérablement la fissuration** de retrait
- D'obtenir un **mélange très homogène** dû au maillage régulier des fibres
- D'éviter tous **risques de corrosion** (pas de métaux)

FBI
PRESTREČNÁ INKORPORACE

**MACRO-FIBRES SYNTHÉTIQUES
DE SUBSTITUTION
DES ARMATURES PASSIVES**

PAREXLANKO

Utilisation



DOSAGE :

FBI s'incorporent au béton à raison de :

- Une dose de 300g pour un sac de 35kg de ciment.
- Une dose de 300g pour 7 sacs de 25kg de béton prêt à gâcher.

MALAXAGE :

- FBI s'incorporent avec les granulats : mélanger à sec pendant 30 secondes.
- Rajouter l'eau et mélanger 5 à 6 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.



FBI peuvent provoquer une perte de l'ouvrabilité qu'il conviendra de compenser par l'utilisation d'un plastifiant ou superplastifiant (tel que le 314 LANKOFLUID : une dose de 350 ml pour un sac de 35 kg de ciment).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

FBI sont des produits « sans danger ».

Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.


Conservation

FBI n'ont pas de date limite d'utilisation. Conserver dans un endroit sec.

Documents de référence

Fiche technique et FDS disponibles sur simple demande auprès de votre interlocuteur commercial, ou sur www.fibres-fbi.fr

CONSOMMATION
3 kg /m³ de béton

 = 1 sac
de 35kg
de ciment

 = env. 1m²
de dalle

2 AVIS TECHNIQUES DU CSTB :

- Dallages sur terre plein pour maison individuelle
- Semelles filantes

Renseignements
Techniques

écofil

0 826 08 68 78

0,150 € TTC / min

Fax : 0 826 08 68 79

TOUTES LES FIBRES NE SONT PAS IDENTIQUES ET ONT DES USAGES DIFFÉRENTS : COMMENT LES DISTINGUER ?



360 LANKOFIBRES
Fibrillées



361 LANKOFIBRES
Multifilaments



FBI



Usage	Microfibres pour chapes à utiliser pour réduire les microfissures qui se produisent parfois dans les bétons	Microfibres pour dalles à utiliser pour réduire les microfissures qui se produisent parfois dans les bétons	Seules les MACRO-FIBRES FBI permettent de remplacer le treillis d'armatures passives : en se mélangeant au béton, les extrémités des fibres créent un "effet palmier" et s'accrochent au béton en constituant un réseau très résistant.
Matières	Polypropylène	Polypropylène	Mélange Polypropylène - Polyéthylène
Longueur	10 mm	12 mm	50 mm
Diamètre	20 microns	15 microns	1 mm
Résistance à la traction	37 MPa	37 MPa	600 MPa

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

- Une empreinte carbone réduite comparativement à l'utilisation du treillis soudé (transport, acier...)
- Des emballages entièrement recyclables (sachet papier, boîte carton)
- Un produit ergonomique sans risque pour l'utilisateur (pas de risque de coupures, léger et peu encombrant à porter et à manipuler)

FBI
Renseignements Techniques

**MACRO-FIBRES SYNTHÉTIQUES
DE SUBSTITUTION
DES ARMATURES PASSIVES**

Vos témoignages

**Medhi H., artisan
Rouen**

« Des fibres qui remplacent le treillis soudé, c'est génial ! Facile à stocker, j'en ai toujours en dépannage pour des coffrages d'éléments rapportés, là où les armatures sont compliquées à découper et à poser. En plus, c'est vraiment pratique pour des chantiers avec beaucoup de découpes et difficiles d'accès. »

**Patrick L., maçon
Montpellier**

« Grâce aux nouvelles fibres FBI de Parexlanko, j'ai réalisé une terrasse tout seul et en un temps record ! J'ai fait mon béton comme d'habitude, en rajoutant les fibres et le plastifiant. Le béton reste facile à travailler, avec une résistance à toute épreuve. Ça c'est du progrès ! »

**Yvan D., artisan
Ivry**

« Sur les chantiers en intérieur, donc difficiles d'accès, le travail est vraiment facilité et accéléré grâce aux nouvelles fibres FBI. Plus de problème d'accessibilité, de manutention, de découpes, et surtout on ne risque pas d'abîmer les murs. »



Renseignez-vous sur :
www.fibres-fbi.fr



mars 2010 - b.lend.fr

PAREXLANKO

www.parexlanko.com

PAREXLANKO S.A. 19 Place de la Résistance
92446 ISSY LES MOULINEAUX CEDEX
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

 **PAREXGROUP**