



### LES "PLUS" PRODUIT

- Mise en oeuvre pratique et simple
- Gain de temps sur le chantier
- Améliore la capacité de déformation
- Renforce la résistance au poinçonnement
- Augmente la résistance à la fissuration due au retrait

#### PROPRIETES

Fibre synthétique fabriquée à partir d'un mélange polypropylène / polyéthylène à haute résistance mécanique et à très haute adhérence liée à sa capacité à se "fibriller" aux extrémités lors du malaxage. Elle se répartit uniformément dans le béton tout en formant un réseau de renforcement multidirectionnel. De par ses caractéristiques, elle ne provoque pas de corrosion à la surface des bétons.

#### DOMAINES D'APPLICATION

FBI est destiné à être incorporé aux bétons pour se substituer dans de nombreux cas, au treillis soudé ou aux fibres métalliques anti-fissurations. Elle est idéale en rénovations ou agrandissements en intérieur comme en extérieur.

- Dallages sur terre plein\* dans le cadre de :

- Terrasses
- Garages
- Allées de garage, rampes et voies d'accès

- Semelles filantes sous clôture ou sous terrasse
- Béton de remplissage (poteaux\*\* et murs de clôture)
- Appui de fenêtre

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

\*\* Ne remplace pas les armatures de structure dans les poteaux de soutien des portails.

#### CARACTERISTIQUES

- Mélange de polypropylène et polyéthylène
- Couleur : Blanche
- Densité : 0,92 (920 kg/m<sup>3</sup>)
- Longueur : 50 mm
- Résistance à la traction : 600 MPa
- Module de Young : 5000 MPa
- Point de fusion : 160 °C
- Point d'inflammation : 590 °C

#### MODE D'EMPLOI

##### Dosage :

- FBI s'incorpore au béton de chantier à raison d'une dose de 300 grs pour un sac de 35 kg de ciment.
- Dans le cas d'un béton prêt à gâcher, incorporer une dose de 300 grs pour 7 sacs de 25 kg.

##### Malaxage :

- Incorporer FBI à sec avec le mélange granulats / ciment.
- Malaxer pendant 30 secondes.
- Rajouter la quantité d'eau nécessaire.
- Continuer le malaxage pendant 5 à 6mn jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

##### Conseils :

Pour conserver une bonne ouvrabilité du mélange il conviendra d'adjuvanter avec 314 LANKOFLUID (sauf ciments alumineux) à raison d'une dose de 350 ml pour un sac de 35 kg de ciment. FBI est compatible avec tout autre adjuvant.

#### Caractéristiques du béton :

- Dosage minimal en ciment 280 kg/m<sup>3</sup>.
- Consistance au minimum S3.
- Résistance minimale en compression classe C30/37 (B30).

#### Mise en oeuvre du béton :

- Vibrer lors du coulage pour améliorer l'enrobage des fibres et limiter leurs présences en surface.
- Possibilité de réalisation d'un traitement durcisseur de surface par application de 242 LANKOFLOOR et finition par surfacage mécanique à l'aide de matériels adaptés.
- Il est également possible d'éliminer par brûlage les fibres présentes en surface.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Respecter les prescriptions de la norme béton NF EN 206-1.
- Ne pas incorporer les fibres dans l'eau de gâchage.
- FBI ne constitue pas un renforcement structurel et n'est pas destiné à remplacer les armatures des bétons armés.
- Le collage de carrelage se fera obligatoirement avec un mortier colle amélioré de classe C2 minimum type 522 PROLIDAL SUPER.
- Protéger les surfaces exposées aux risques de dessiccation avec un produit de cure type 742 LANKOCURING ou par humidification.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

#### CONSOMMATION

- 3 kg / m<sup>3</sup> de béton.
- 1 sachet de 300 grs par sac de 35 kg de ciment.
- 1 sachet équivaut à environ 1m<sup>2</sup> de dalle de 12 cm d'épaisseur.

#### CONDITIONNEMENTS

- Boîte de 5 doses de 300 grs.

#### CONSERVATION

Stockage en emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité et des U.V.

#### GARANTIE

- R.P. fabricant.

#### DOCUMENT DE REFERENCE

- Avis technique CSTB pour dallages et semelles filantes en cours.

La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente.

**ASSISTANCE TECHNIQUE :** La Société Parexlanko S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en oeuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en oeuvre.

Fiche technique Janvier 2010

PAREXLANKO S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex  
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

**PAREXLANKO**  
www.parexlanko.com