



FIBRE ECOMICS 180

Fibre multifilament pour les bétons spéciaux à usage spécifique
et planchers industriels en béton

DESCRIPTION

FIBRE ECOMICS 180 est une micro-fibre auxiliaire polipropylène multi fibre longue 18mm convenable à l'adjonction du béton. L'adjonction de FIBRE ECOMICS 180 au gâchage permet de combattre le phénomène des lézards dus au retrait plastique du béton, outre qu'avoir des effets positifs pour ce qui concerne la ductilité du gâchage, la résistance au gel/dégel, la résistance aux heurts et la imperméabilité compressive.

DOMAINES D'APPLICATION

Confection de bétons composites, fibrorenforcés, appropriés à la réalisation de bétons spéciaux à usage spécifique et à la construction de planchers en béton.

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Matériel.....	polipropylène 100 %
Poids spécifique	0,91 g/cm ³
Point de ramollissement	160-170°C
Flash point (ASTM D 1929)	+350°C
Témperature de auto-allumage	> 400°C
Ténacité	> 21.8 cN/tex
Forme de la fibre	circulaire
Diamètre de la fibre	39.9 µm
Longueur	18,0 mm
Couleur	blanc
Aspect	multifilament
Consistance du conglomérat - test du Tempo di Vebe (dosage 600 g/m ³)	11,2 sec

MODALITÉS D'UTILISATION

Le mélange FIBRE Ecomics 180 peut être ajouté au béton au cours de sa confection ou une fois que le gâchage a eu lieu. Les sachets spéciaux en papier dégradable en milieu alcalin permettent de l'introduire directement dans le malaxeur. Dans cet autre cas, la règle empirique suivante peut être adoptée: 1 mn de gâchage pour chaque mètre cube de béton, à la vitesse de rotation maximale du tambour de la bétonnière.

CONDITIONNEMENTS

Boîtes de 12 kg contenant 12 sachets de 1 kg chacun.

CONSOMMATIONS

1 kg/m³ de béton (soit 1 sachet)

CERTIFICATIONS ET RÉGLEMENTATION

EN 14889-2:2006 (System 3)

- Fibres pour béton
- Fibres polymères
- Définitions, spécifications et conformité



Concernant la conformité et la véracité de ses données, le contenu de la présente fiche n'a de caractère contraignant que s'il est confirmé par l'apposition de notre tampon et de notre contresceau, délivrés à notre siège par le personnel délégué à cette fin. Les non-conformités éventuelles par rapport au texte d'origine ayant trait aux contenus et aux modes d'emploi n'impliqueront aucune responsabilité de notre société. En outre, étant donné le caractère extrêmement variable des conditions d'application, les indications mentionnées revêtent un caractère purement indicatif; l'utilisateur est donc tenu d'expérimenter préalablement et personnellement nos produits, pour vérifier qu'ils sont bien appropriés à l'usage prévu.