



Fibre de renfort pour bétons et mortiers

RECY-FIB est une fibre de verre issue de la filière de valorisation de pièces fin de vie en plastique composite provenant des industries automobile, électrique et du bâtiment.

Son utilisation comme renfort dans les bétons:

- représente un impact environnemental positif
- procure un intérêt technique et économique

Domaine d'application

- Dallages et chapes à usages industriels ou d'habitation
- Bandes de roulements
- Éléments préfabriqués

Caractéristiques techniques

Nature	Fibre de verre	
Couleur	Gris	Ne teinte pas le béton
Longueur moyenne	12 mm	
Diamètre	15 µm	
Résistance au milieu alcalin	Excellente	LERM réf: 5380-1

Propriétés

- La fibre RECY-FIB 100 limite le retrait.
- Elle offre une qualité d'anti-fissuration et permet de remplacer les treillis soudés secondaires traditionnels dans les dallages non armés.
- La gangue de résine qui recouvre le verre procure à la fibre une très bonne résistance aux agents chimiques et donc une excellente durée de vie.
- La présence de longueurs différentes issue du procédé de fabrication offre au béton
 - un bon écoulement,
 - une bonne résistance mécanique,
 - une bonne ductilité en bloquant la propagation des fissures.
- Elle supprime les épaufrures au décoffrage.
- Elle est non visible en surface.

Conditionnements

Big-bag de 250Kg,
Sac hydrosoluble 1Kg,



Agrément
SOCOTEC

Dosage préconisé

1Kg par m³ de béton
ou
100g pour 35Kg de ciment

AVM, 11 rue du 11 Novembre 1918
Philippe Zanon
BP83 – 88132 CHARMES Cedex

Tél : +33 (0) 354 558 096
Mobile : +33 (0) 686 544 860
philippe.zanon@avm-batiment.com
Site : www.avm-batiment.com