

Multifibre

Ref. 7001 0.6

Présentation MULTIFIBRE 6, 12 et 19 mm
Cahier des charges SOCOTEC n° : NX 0214
Pour le renforcement des mortiers et bétons.

Avantages S'oppose aux phénomènes de fissuration et de faïençage.
Augmente la résistance à la fissuration, aux chocs et à l'abrasion
Evite les ségrégations et accroît la cohésion.

Excellent rapport qualité prix

MULTIFIBRE est une fibre polypropylène multifilament de très grande finesse (Ø de la fibre : 18 microns).
Les 216 millions de fibres contenues dans une dose de 600 g permettent de tresser un réseau de 2592 km par m³ de béton.

Principe Pendant l'opération de mélange, les fibres se répartissent dans la matière en formant une armature secondaire multidirectionnelle.
Elles guident et absorbent le retrait qui apparaît dans les premières heures de la prise et s'opposent ainsi aux phénomènes de fissuration et de faïençage.
MULTIFIBRE est enrobée d'un apprêt hydrosoluble assurant leur parfaite répartition dans les bétons et mortiers.

Mode d'emploi Incorporer les fibres au béton à raison d'une dose de 600 g / m³ (ou 70 g par sac de 35 kg de ciment).

1. En centrale

Dans le malaxeur : introduire les fibres avant le mouillage (temps de malaxage : 2 à 6 mn). Dans la toupie : introduire les fibres avant le béton (temps de malaxage : 5-6 mn).

2. Sur le chantier

Dans la toupie : jeter les fibres le plus loin possible à l'intérieur de la cuve (temps de malaxage : 5 à 6 mn).
Dans la bétonnière : introduire les fibres avant mouillage (temps de malaxage : 5-6 mn).
MULTIFIBRE est parfaitement adaptée aux mortiers et bétons de granulométrie 0/10 - 0/15 et 0/20 mm.

Domaine d'utilisation Chapes.
Sols et dallages industriels.
Zone de circulation.
Préfabrifications (meubles urbains, fosse septique,...)
Bétons architectoniques (bétons de parement, bétons désactivés,...).

F – 10/2009

V1 – 10/2009 - 1/2

Caractéristiques techniques

Matière	Polypropylène.
Poids spécifique	0,91 g/cm ³ .
Diamètre	18 microns
Résistance à la traction	320 - 400 N/mm ² .
Module d'élasticité	3500 - 3900N/mm ²
Température de fusion	> 320 °C.
Température d'inflammation	supérieure à 300°C
Conductivité électrique	0
Vieillessement	Imputrescible.
Résistance chimique	Insensible en milieu alcalin, aux acides minéraux et organiques, aux sels minéraux, eaux salées, huiles végétales, etc.
Dosage	600 g/m ³ de béton. 70 g/sac de 35 kg de ciment.
Conditionnement	Carton de 40 doses de 600 g : sac papier répulable. Carton de 25 doses de 70 g : sac plastique. MULTIFIBRE est également disponible en 6 et 19 mm Poids des doses à la demande.
Stockage	Conserver à l'abri de l'humidité. MULTIFIBRE NE SE SUBSTITUE PAS AU FERRAILLAGE D'ARMATURE.
AVIS IMPORTANT	Les indications fournies ci-dessus son basées sur l'état de nos connaissances relatives aux produits concernés et ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer des essais préalables avant utilisation et de prendre les précautions de sécurité nécessaires.