

FIBRES FIBRILLEES

1. Destination

BAT 100NF/1 est une fibre Fibrillée fabriquée à partir de polypropylène vierge.

BAT100 NF/1 est utilisé dans les dallages industriels et immobiliers, restauration et réhabilitation d'immeubles, routes, pistes, bétons projetés, ouvrages préfabriqués...

2. Propriétés

Le retrait du ciment est un des principaux responsables de la dégradation des ouvrages à cause de la formation des macro et microfissures.

BAT 100NF/1, ajouté aux composants du béton, offre une armature homogène et tridimensionnelle capable de s'opposer aux sollicitations par retrait en les répartissant afin d'éviter les fissures. La réduction des fissures entraîne une augmentation de la résistance à la compression et à la flexion

BAT100 NF/1 améliore la résistance des bétons et mortiers à l'abrasion et aux chocs

BAT100 NF/1 élimine les macrofissures et réduit les microfissures en répartissant de façon homogène les tensions dues aux retraits

BAT100 NF/1 améliore la résistance aux cycles gel-dégel, aux agents atmosphériques ainsi qu'à la compression, à la traction et à la flexion

BAT100 NF/1 limite la ségrégation des composants (meilleure cohésion du mélange)

BAT100 NF/1 permet l'élimination des armatures métalliques non structurales

BAT 100NF/1 offre une très grande facilité d'emploi.

3. Mode d'emploi

Introduire BAT 100NF/1 en début de gâchée dans la bétonnière ou à l'arrivée dans la toupie.

Laisser tourner quelques minutes.

Dosage : 900gr/m³

Conditionnement par carton de 10 doses de 900 grammes
par carton de 80 doses de 100 grammes

Produit réservé aux utilisateurs professionnels

4. Caractéristiques

Matière/Couleur : Polypropylène vierge/blanche

Poids spécifique : 0.91 g/cm³

Température de fusion : 160°C à 170°C

Température d'inflammation >320°C

Résistance à la traction : 320-400 N/mm²

Module d'élasticité : 3500 à 3900 N/mm²

Nombre de fibres 12 500 000/Kg

5. Stockage et étiquetage

BAT 100NF/1 ne présente aucune mesure concernant l'étiquetage de sécurité.

Conserver dans un endroit sec, dans son emballage d'origine.

BAT 100NF/1 est conforme au cahier des charges SOCOTEC N° AX 4504-003 BIS