FIBRA 20

Fibres polypropylène fibrillées



FIBRA 20 est une fibre **fibrillée** synthétique en polypropylène vierge 100 %, destinée au renforcement des bétons, mortiers. Répartie uniformément dans toute l'épaisseur du mélange, elle forme une armature secondaire multidirectionnelle qui améliore la cohésion, augmente les résistances mécaniques et limite efficacement la fissuration de retrait. Grâce à sa structure **fibrillée**, **FIBRA 20** constitue une alternative performante aux treillis soudés anti-fissuration dans de nombreuses applications.

AVANT DE COMMENCER

FDS sur demande

Incorporer dans l'eau de gachage

Plusieurs dosages (voir fiche)

Néant

OU L'EMPLOYER ?

FIBRA 12 est destinée au renforcement des bétons, mortiers afin de limiter la fissuration, améliorer leur résistance et remplacer les treillis anti-fissuration dans de nombreuses applications.

Domaines d'application:

- **Dallages béton (non structurel)**
- **Chapes traditionnelles**
- **Planchers chauffants**
- **Voiries**
- **Trottoirs**
- **Allées**
- **Dallages industriels**
- **Regards**

SES POINTS FORTS

- **Remplace les treillis** anti-fissuration dans de nombreuses applications.
- **Fort pouvoir dispersible.**
- **Contrôle** efficacement **la fissuration de retrait.**
- Réduit le développement des **microfissures.**
- **Renforce les résistances mécaniques.**
- **Insensible à la corrosion** et aux agents chimiques.
- Armature **multidirectionnelle dans toute la masse.**
- **Fibre fibrillée** en polypropylène vierge 100 %.

COMMENT L'UTILISER

Préparation du mélange:

Préparer le béton ou le mortier conformément aux règles de l'art. Pour une dispersion optimale des fibres, l'utilisation d'un plastifiant tel que **NOVA FLUID** ou **SUPERPLAST XT** ou d'un superplastifiant est recommandée.

Incorporation:

- En bétonnière, **incorporer les fibres dans l'eau de gâchage** ou **pendant le malaxage** puis prolonger le mélange de 3 à 5 minutes.
- En toupie, **incorporer les fibres lorsque le béton est amené au plus près du déchargement,** puis malaxer dans le sens normal environ 6 minutes à vitesse rapide dans le sens normal de rotation.

Dosage:

- Conditionnement prédosé :
- 1 sachet de **1 kg pour 1 m³** de béton.
- 1 sachet de **100 g par sac de 35 kg** de ciment.

CONSEILS DE NOVA

FIBRA 20 remplace efficacement les treillis anti-fissuration (PAF, RAF) ainsi que les treillis soudés de renfort (ST10, ST25...) dans les bétons de finition et les **dallages non structurels.** Pour garantir une dispersion homogène et des performances optimales, incorporer les fibres dès le début de la gâchée en bétonnière ou progressivement dans la toupie, puis prolonger le malaxage pendant 4 à 6 minutes. L'utilisation de **NOVA FLUID** ou **SUPERPLAST** est recommandée afin d'améliorer l'ouvrabilité et d'assurer une répartition uniforme des fibres dans toute la masse.

FORMATS DISPONIBLES

En 100Gr / 1Kg

Les informations contenues dans le présent document sont communiquées à titre purement informatif, sur la base des données techniques disponibles et des essais réalisés dans des conditions contrôlées. Elles sont réputées exactes à la date de leur émission, sans que cela puisse constituer une garantie expresse ou implicite de performance, de résultat ou d'adéquation à un usage particulier. Il appartient exclusivement au client ou à l'utilisateur de s'assurer de la compatibilité du produit avec l'usage envisagé, ainsi que du respect des conditions de mise en œuvre applicables. Nova Bâtiment décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme, de mauvaise application, de modification du produit, ou d'interprétation erronée des informations fournies. Le présent document ne saurait être interprété comme un engagement contractuel, une garantie commerciale, ni une reconnaissance quelconque de responsabilité de la part de Nova Bâtiment.

EURL NOVA BÂTIMENT

CONTACT

174 rue de la tannerie - 24200 Sarlat-la-canéda

0678294693

contact@nova-batiment.com

www.nova-batiment.com

NOVA Bâtiment est une entreprise française, spécialisée dans le commerce de produits techniques pour le batiment. Forte d'un savoir faire transmis de père en fils depuis plus de 40ans, l'entreprise s'appuie sur cette expertise acquise sur le terrain pour proposer des produits performants, fiables parfaitement addaptés aux réalités des chantiers.