

# BÉTON FIBRÉ



BÉTON TECHNIQUE

Selon NF EN 206/CN



## Description

Béton sec prêt à l'emploi composé de sable, de gravillons, de ciment, de fibre de verre et d'adjuvants spécifiques.

De par ses propriétés c'est un béton idéal pour la réalisation de travaux de maçonnerie, en intérieur et extérieur, exposés aux chocs et impacts, donnant une meilleure plasticité, réduisant la microfissuration par la présence de fibres.

La présence de fibres permet aussi un remplacement partiel ou total des armatures passives.

## Utilisation

■ Dallage, chapes, cimentations, scellement des poteaux décoratifs, socles...

## AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Réduit la microfissuration
- Remplace partiellement ou totalement les armatures passives
- Résiste aux chocs et impacts
- Intérieur - Extérieur



# Béton Fibré

Selon NF EN 206/CN



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ■ Identification et performances

|   |   |
|---|---|
| Composition                             | Mélange homogène sec de sable, de gravillons, de ciment, de fibre de verre et d'adjuvants spécifiques |
| Aspect                                  | Poudre grise  |
| Taux de gâchage                         | 8,6% (environ 2,2 litres d'eau par sac de 25 kg)  |
| Granulométrie                           | 0 à 12 mm   |
| Durée d'utilisation du mélange à 20°C   | 90 minutes  |
| Résistance à la compression à 28 jours* | ≥ 25 MPa *Mesurée sur éprouvettes cylindriques.   |
| Épaisseur d'application                 | Couche successive de 20 cm maximum d'épaisseur  |

Les valeurs indiquées sont des résultats d'essais obtenus en laboratoire à 20°C. Elles peuvent être modifiées par les conditions d'utilisation et par la température.



## MISE EN ŒUVRE

### ■ Préparation des supports

- Les supports doivent être propres, sains, débarrassés de toutes parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence.
- Ne pas appliquer sur plâtre, peintures anciennes, ou couches superficielles non absorbantes.
- Suivant le cas, procéder au ferrailage.

### ■ Conditions d'application

- La température doit être comprise entre + 5°C et + 35°C. Des températures basses augmentent le début de prise et de durcissement, des températures élevées les diminuent.
- Ne pas appliquer s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Ne pas rajouter d'eau dans le produit une fois le processus de début de prise amorcé.

### ■ Préparation du produit

- Gâcher avec un malaxeur électrique (pendant 3 minutes) un sac de 25 Kg avec environ 2,2 litres d'eau propre, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ne pas utiliser l'eau de mer. L'eau de puits n'est pas recommandée de par ses caractéristiques douteuses.

### ■ Application

- Verser le produit préparé dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air. Lors de fortes chaleurs et/ou vent procéder à l'humidification du béton en cours de prise pour éviter l'évaporation de l'eau contenue et garantir une bonne cure.

### ■ Consommation

25 Kg +/- 2 Kg/m<sup>2</sup> par 1 cm d'épaisseur

### ■ Conservation

1 an dans son emballage fermé d'origine.  
Stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du vent.  
Sous housse plastique sans contact avec le sol humide.

### ■ Conditionnement

Sac en plastique de 25 Kg sur palettes bâchées.  
56 sacs par palette (1.400 Kg)

## RESPONSABILITÉS

- Les indications et les conseils donnés selon notre expérience et connaissance sont purement indicatifs. L'utilisateur est responsable de l'emploi du produit à sa charge d'établir s'il est adapté ou non.
- L'élimination du produit et son emballage doivent être conformes à la législation en vigueur car seul, le consommateur final du produit aura cette responsabilité.

## DOCUMENTS DE REFERENCE

- NF EN 206/CN

## PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Le produit contient du ciment.
- Se reporter aux indications portées sur le sac.
- Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site: [www.optimbeton.com](http://www.optimbeton.com)

SERVICE TECHNICO-COMMERCIAL

Jean-Paul Salvi

Portable: 06 23 58 13 45

[jsalvi@optimbeton.com](mailto:jsalvi@optimbeton.com)

[www.optimbeton.com](http://www.optimbeton.com)