

# PRB BÉTON FIBRÉ



BÉTON POUR LA RÉALISATION OPTIMALE DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE

## Les de PRB BÉTON FIBRÉ

- Contient des fibres : limite la microfissuration (retrait)
- Prêt à gâcher
- Dallage, chapes (4 cm minimum), socles, appuis de baies, emmarchements, poteaux décoratifs, pièces à coffrer, fondations de poteaux...

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg.
- Palette de 1,44 t soit 48 sacs de 30 kg.

**CONSERVATION** : 12 mois.

### CONSOMMATION

- La consommation varie selon le calcul  $m^3$  de l'ouvrage à couler.
- La consommation est de 2000  $kg/m^3$ .

**COULEUR** : Gris.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- PRB BÉTON FIBRÉ est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Travaux de maçonneries dans les domaines de la maison individuelle et, du privatif.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 30°C.
- Nettoyage des outils à l'eau.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Fibres synthétiques.
- Sables de quartz, fillers calcaires.
- Gravier.
- Adjuvants spécifiques.

### PRODUITS

- POUDRE** :
- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.
- PÂTE** :
- Densité :  $2,1 \pm 0,1 t/m^3$ .
  - pH (alcalin) :  $12,5 \pm 0,5$ .
- PERFORMANCE DU BÉTON À L'ÉTAT DURCI** :
- Résistance en compression : Classe C30/37.
  - Résistance en flexion :  $\geq 6 MPa$ .
  - Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 10 à 13 %.
- Durée de malaxage : 1,30 min (suivant le matériel utilisé).
- DPU : 1 à 2 h.

**NB** : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Concernant les dallages et chapes, respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants au moyen de profilés du commerce prévus à cet effet.
- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage à partir de 40 à 60  $m^2$  suivant la configuration des locaux.
- Procéder suivant le cas, au ferrailage des ouvrages.

### PRÉPARATION DU BÉTON

- Utiliser un seau doseur.
- 3 à 4 l d'eau propre par sac de 30 kg.
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

### APPLICATION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

### SÉCHAGE ET TRAITEMENT DE FINITION

- Les ouvrages réalisés peuvent rester apparents, toutefois les traitements de finition notamment pour le sol sont conseillés, afin de faciliter l'entretien et limiter les salissures.
- Après un mois de séchage, un protecteur adapté peut être appliqué, vernis, cire, peinture, lasure, antidérapant... « Spécial béton » se référer aux recommandations et spécifications des fabricants.

### ASPECT

- La planéité et qualité d'aspect, dépendent directement de la mise en œuvre et des conditions d'applications.
- La régularité d'aspect dépend, du gâchage, de l'épaisseur, de l'homogénéité du coulage, de l'humidité ambiante...
- Les nuancages et variations sont inévitables, celles-ci font parties intégrantes des aspects décoratifs notamment dans le cadre de béton restant nu, (béton poncé à cirer, à vernir, à lasurer...).

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.