

# PRB BÉTON



BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE

ET DE SCCELLEMENT



## Les **+** de PRB BÉTON

- +** Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements...
- +** Scellement de poteaux et petits ouvrages
- +** Produit prêt à l'emploi, à gâcher avec l'eau

### 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  $kg/m^3$ .
  - Soit à titre d'exemple :
  - Pour 1  $m^2$  de chape de 5 cm d'ép. soit :  $0,05 m^3 \times 2000 = 100 kg/m^2$  de BÉTON.
  - Pour 1  $m^2$  de dalle de 15 cm d'ép. soit :  $0,15 m^3 \times 2000 = 300 kg/m^2$  de BÉTON.
  - Pour un socle en béton de  $0,50 \times 0,50 \times 0,35$  de ht, soit  $0,09 m^3 \times 2000 = 180 kg$  de BÉTON.
- Nota** : Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et de ferrailage.

**COULEUR** : Gris.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- PRB BÉTON est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Tous travaux de maçonnerie de scellement.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Ciment gris. (350  $kg/m^3$ ),
- Sables de quartz, fillers calcaires.
- Gravier.
- Hydrofuge de masse.

### PRODUITS

- POUDRE** :
- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.
- PÂTE** :
- Densité :  $1,9 \pm 0,1 t/m^3$ .
- pH (alcalin) :  $12,5 \pm 0,5$ .
- PERFORMANCE DU BÉTON À L'ÉTAT DURCI** :
- Résistance en compression :  $\geq 20 MPa$ .
- Résistance en flexion : 3 à 7 Mpa .
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 9 à 12 %.
- Durée de malaxage : 1,30 à 3 min (suivant le matériel utilisé).
- DPU : 3 à 4 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

- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage tous les 60  $m^2$ .
- Procéder suivant cas au ferrailage des ouvrages.

### PRÉPARATION DU MORTIER

- 2,7 à 3,6 l d'eau propre par sac de 30 kg.
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

### APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- 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.

### 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.

PRB BÉTON

MORTIERS ET BÉTONS : BÉTONS COURANTS (NON STRUCTURELS)

MORTIERS  
SPECIAUX