



## BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE

### ET DE SCELLEMENT

#### 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 1,68 t soit 56 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 x 0,50 x 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 DE L'ENDUIT**

**À L'ÉTAT DURCI** :

- Résistance en compression : 18 à 26 MPa
- Résistance en flexion : 3 à 7 Mpa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

#### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 10 à 13 %
- 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.