



BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE ET DE SCELLEMENT

Les de PRB BÉTON

-  Empreinte carbone réduite d'environ 30% *
-  Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements...
-  Linteaux armés
-  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.
- Big-bag de 1,2 t.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

– La consommation varie selon le calcul m³ de l'ouvrage à couler.

– La consommation est de 2000 kg/m³.

Soit à titre d'exemple :

– Pour 1 m² de chape de 5 cm d'ép. soit : 0,05 m³ x 2000 kg/m³ = 100 kg de BÉTON.

– Pour 1 m² de dalle de 15 cm d'ép. soit : 0,15 m³ x 2000 kg/m³ = 300 kg de BÉTON.

– Pour un socle en béton de 0,50 x 0,50 x 0,35 de ht, soit 0,09 m³ x 2000 kg/m³ = 180 kg de BÉTON.

Nota : Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et de ferrailage.

COULEUR : Gris.



* Réduction de l'empreinte carbone par rapport à un produit de la même catégorie de notre gamme PRB.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

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

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciment gris.
- Sables, fillers calcaires.
- Gravier.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.

PÂTE :

- Densité : 1,9 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE DU BÉTON

À L'ÉTAT DURCI :

- Classe de résistance mécanique en compression : C20/25.
- 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 m².
- 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. Éviter tout excès d'eau pour ne pas créer de ségrégation.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Finition : lissée à la truelle ou talochée.
- Piquer ou vibrer pour améliorer la compacité et les résistances mécaniques. Dans le cas de mise en place d'armatures (béton armé), veiller à ce que celles-ci soient enrobées de 25 à 30 mm de béton.
- 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.