PRB BÉTON EXPRESS

Béton pour la réalisation de travaux de maçonneries enterrés

> Prêt à l'emploi
> Pas de gâchage préalable
> Prise rapide
> Scellement de mobilier urbain (potelets, poteaux...)
> Scellement d'éléments verticaux (assises de barbecue...)



Prêt à l'emploi

Conditionnement :
- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

Conservation : 12 mois.

Couleur : Gris.

Consommation :
- La consommation varie selon le calcul m³ de l'ouvrage à couler.
- À titre d'exemple :
  – Petit scellement : 1 sac pour couler un trou d'environ 25 cm de côté et 25 cm de profondeur.
  – Plus gros scellement : 6 sacs pour couler un trou d'environ 60 cm de côté et 1 m de profondeur.
- Nota : Suivant les ouvrages exécutés, ceux-ci feront l'objet de la part de l'utilisateur d'un calcul spécifique de dimensionnement, de ferraillage et de mise hors gel.

Domaine d'emploi

USAGE
- PRB BÉTON EXPRESS est utilisé sur sols intérieurs ou extérieurs.
- Travaux de maçonneries et de scellement dans les domaines de la maison individuelle et du privatif.
- Scellement de mobilier urbain (potelets, poteaux, bornes, clôtures...).

CONDITIONS D'APPLICATION
- Entre 5°C et 25°C (avec protection contre le gel après mise en œuvre).
- Nettoyage des outils à l'eau.

Données techniques

COMPOSITION
- Liants hydrauliques spécifiques.
- Sables siliceux.
- Graviers.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS
POUDRE :
- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.

PÂTE :
- Densité : 2,3 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- Délai de prise : ± 20 min.

EAU :
- 9 à 11 % d'eau.
- Soit environ 2,25 à 2,75 l d'eau pour un sac de 25 kg.

PERFORMANCE DU BÉTON À L'ÉTAT DURCI :
- Résistance en compression à 28 jours : ≥ 25 MPa.
- Résistance en flexion à 28 jours : ≥ 5 MPa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

MISE EN ŒUVRE
- Par mouillage après déversement en couches successives du sac PRB BÉTON EXPRESS en épaisseur de 20 cm environ, à partir du fond de la fondation.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

Mise en œuvre

PRÉPARATION DE LA FOUILLE
- Creuser la fondation dans la terre solide sans éboulement, avec une profondeur permettant la mise hors gel de la fondation, ainsi qu'un dimensionnement de la fouille garantissant la parfaite stabilité de l'ouvrage.
- Procéder suivant le cas, au ferraillage des ouvrages.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION
- Bien humidifier les parois et, le fond de fouille.
- Centrer l'ouvrage à sceller dans la fondation, le mettre de niveau et bien le maintenir pendant le temps de prise.
- Déverser le PRB BÉTON EXPRESS de façon uniforme en le répartissant dans la fouille ainsi qu'autour l'ouvrage à sceller sur une hauteur de 20 cm maximum.
- Verser l'eau à l'aide d'un arrosoir muni d'une pomme, en la répartissant uniformément sur le béton. (Le dosage en eau sera proportionnel à la quantité de poudre déversée)
- Laissé ressuer l'eau en surface puis, continuer le remplissage par couche successive de 20 cm, jusqu'à combler complètement la fouille.
- Dans le cas de béton restant apparent, après l'absorption de l'eau, tasser et lisser la surface du béton encore frais.

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.

Fiche Technique - 24 avril 2026

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue.
Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents règlementaires et de sécurité.