

EMPLOI/ USES



- **QUALITÉS**
 - Empreinte carbone réduite de 15 %*.
 - Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements, linteaux...
 - Scellement de poteaux et petits ouvrages.
 - Prêt à gâcher.
 - Forte résistance mécanique.
- **USAGE**
 - **PRB BÉTON R&D** est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
 - Tous travaux de maçonnerie et de scellement.

- **QUALITIES**
 - Carbon footprint reduced by 15%*.
 - Masonry work such as : screeds, flooring, foundations, window sills, steps, lintels...
 - Grouting posts and small structures.
 - Ready to mix.
 - High mechanical strength.
- **USES**
 - **PRB BÉTON R&D** can be used on interior and exterior floors and walls.
 - All types of masonry and grouting work.

MISE EN ŒUVRE/ UTILISATION



2,5 à 3,25 L

- **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**
 - 2,5 à 3,25 l d'eau propre par sac de 25 kg.
 - Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
 - Durée de malaxage : 1 à 3 min.
 - DPU : 60 min.
 - Classe de résistance : C30/37.
- **APPLICATION ET TYPE DE FINITION**
 - Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et vibrer ou piquer pour chasser les bulles d'air.
 - Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.
- **CONSOMMATION**
 - La consommation varie selon le calcul m ³ de l'ouvrage à couler.
 - La consommation est de 2 100 kg/m ³.Soit à titre d'exemple :
 - Pour 1 m² de chape de 5 cm d'ép. soit : 0,05 x 2 100 = 105 kg de BÉTON.
 - Pour 1 m² de dalle de 15 cm d'ép. soit : 0,15 x 2 100 = 315 kg de BÉTON.

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

- **PREPARING THE SURFACES**
 - Provide expansion joints every 60 m ² for screeds and paving.
 - Install reinforcements where necessary.
- **PREPARING THE MORTAR**
 - 2.5 to 3.25 litres of clean water per 25 kg bag.
 - We recommend using a concrete mixer or, if necessary, mixing by hand until a smooth mixture is obtained.
 - Mixing time : 1 to 3 minutes.
 - Manipulation time: 60 mins.
 - Compressive strength : C30/37.
- **APPLICATION AND TYPE OF FINISH**
 - Pour the concrete into the formwork and vibrate or spike it to remove any air bubbles.
 - When laying concrete in hot weather/ environments, spray the concrete with water while it is setting.
- **CONSUMPTION/USE**
 - The amount consumed varies according to the m ³ of the work to be cast.
 - Consumption : 2,100 kg/m ³.For example:
 - For 1 m² of 5 cm thick screed : 0.05 x 2,100 = 105 kg of CONCRETE.
 - For 1 m² of 15 cm thick screed : 0.15 x 2,100 = 315 kg of CONCRETE.

Please note: Depending on the structure, these values will be calculated according to the specific dimensions and reinforcement requirements.

RECOMMANDATIONS/ RECOMMENDATIONS	PRÉCAUTIONS/ PRECAUTIONS FOR USE	CONSERVATION ET DLU/ STORAGE
Consulter avant utilisation/ Read before use : Fiche technique Technical sheet Fiche de données de sécurité Safety Data sheet Nettoyage des outils à l'eau avant séchage. Clean tools with water before drying.	Conditions d'application : Températures comprises entre + 5 °C et + 30 °C. – Ne pas remettre d'eau dans un béton en cours de prise. Un excès d'eau nuit aux résistances mécaniques. Application conditions : Application temperatures between + 5 and + 30 °C. – Do not add water to setting concrete. Using too much water reduces mechanical strength. +30°C +5°C Mettre des gants et un masque de protection appropriés. Use gloves and an appropriate protection mask.	Conservation dans l'emballage d'origine non ouvert, sous housse plastique, sans contact avec le sol dans un endroit sec et protégé des courants d'air. NB : Tout produit entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés. Date Limite d'Utilisation du produit (DLU) : voir sur l'emballage. Storage in the original, unopened packaging, under a plastic cover, not in contact with the ground, in a dry location protected from drafts. NB: Any opened product must be carefully closed and used quickly, otherwise the product will lose its properties. Use by date : see packaging.

PRB S.A. – 16 rue de la Tour – CS 10018
85150 LES ACHARDS – Tél. : +33 (0)2 51 98 10 10

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).
Calculation in comparison with a product in the same category and with the same functional unit and the same reference life span (see the environmental and health declaration form on the INIES website).