

EMPLOI/ USES



- **QUALITÉS**
 - Empreinte carbone réduite de 69%*.
 - Sans ciment.
 - Pour montage, des maçonneries de parpaings et de briques, de pierres naturelles.
 - Gain de temps (suppression de l'approvisionnement des matières premières).
 - Formule spéciale maçon.
- **USAGE**
 - **PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D** est utilisé pour le montage d'éléments de maçonnerie pour murs intérieurs et extérieur à joints épais.
- **SUPPORTS ADMISSIBLES**
 - Blocs d'agglomérés béton (parpaings) NF EN 771-3.
 - Éléments en briques NF EN 771-1.
 - Éléments en pierres naturelles dures NFB 10-601
 - Autres supports et autres utilisations (nous consulter).
- **SUPPORTS INTERDITS**
 - Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
 - Peintures, R.P E.
 - Bois.

- **QUALITIES**
 - Carbon footprint reduced by 69%*.
 - Cement-free.
 - For masonry work in breeze blocks, bricks and natural stone.
 - Time saving (no need to source and mix the raw materials).
 - Special masonry formula.
- **USES**
 - **PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D** is used for building interior and exterior masonry walls with thick joints.
- **SUITABLE SUBSTRATES**
 - Concrete blocks (breezeblocks) NF EN 771-3.
 - Brickwork NF EN 771-1.
 - Hard natural stone NFB 10-601
 - For other surfaces or uses, please contact us.
- **UNSUITABLE SUBSTRATES**
 - All gypsum-based products (plaster).
 - Paint & waterproof paint.
 - Wood.

MISE EN ŒUVRE/ UTILISATION



2,75 à 3,5 L

- **PRÉPARATION DES SUPPORTS**
 - Les éléments de maçonnerie seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
 - Les éléments de maçonnerie ne devront pas ressuer l'humidité.
- **PRÉPARATION DU MORTIER**
 - Il peut se faire manuellement ou mécaniquement.
 - Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à la bétonnière ou au malaxeur.
 - Le dosage en eau est de 2,75 à 3,5 litres par sac de 25 kg et est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.
 - DPU : 1 h 30 environ.
 - Début de prise : 4 h 30 environ.
- **APPLICATION ET TYPE DE FINITION**
 - L'application peut être manuelle ou mécanique, sur toute la surface du matériau ou par boudins (2 externes et 1 intérieur).
 - L'épaisseur du joint, après pose, doit être de 10 à 15mm en joint horizontal.
 - Le joint vertical sera sec ou rempli selon les recommandations du NF DTU 20.1 (sismique).
- **CONSOMMATION**

La consommation dépend de l'épaisseur du matériau à poser et de la façon de procéder.

 - Pour une épaisseur de 10 mm de surface pleine d'un parpaing de 20 cm sans joints verticaux, la consommation est de 35 à 40 kg/m² de parpaings montés.
 - Pour une pose formée de 3 boudins, cette consommation peut être abaissée entre 25 et 30 kg/m² de parpaings montés.

- **PREPARING THE SURFACES**
 - The masonry components must be in good condition, clean and free from any residues or other impediments to good adhesion.
 - The masonry components must not be seeping moisture.
- **PREPARING THE MORTAR**
 - The mortar can be mixed by hand or using a machine.
 - To obtain a smooth mixture, we recommend using a concrete mixer or hand-held mixer.
 - The water dosage is between 2.75 to 3.5 litres per 25 kg bag and should be adjusted according to the weather conditions and the consistency of the mortar required for the correct laying of the materials without crushing the joint.
 - Manipulation time : approx. 1.5 h.
 - Starts to set after : approx. 4.5 h.
- **APPLICATION AS MASONRY MORTAR**
 - It can be applied by hand or machine, across the entire surface of the material or in beads (2 external and 1 internal).
 - The thickness of the horizontal joints after laying the material should be 10 to 15 mm.
 - The vertical joint should be dry or filled according to the recommendations set out in the French DTU 20.1 (seismic) standard.
- **CONSUMPTION/USE**
 - The amount needed depends on the thickness of the material to be laid and how it is laid.
 - For applying a 10 mm layer to the entire surface of a 20 cm breeze block (without vertical joints), you will need 35 to 40 kg/m² of breeze blocks.
 - When applying in 3 beads, you will need 25 to 30 kg/m² of breeze blocks.

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 + 10 et + 35°C. – Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Application conditions : Application temperatures between + 10 and + 35°C. – Do not apply to frozen, thawing, hot or damp surfaces. Do not apply to surfaces in full sunlight or during heavy rain and strong winds. +35°C +10°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).