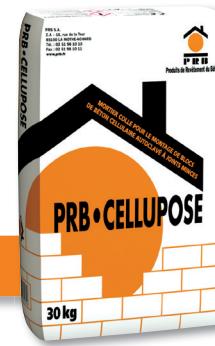


# PRB CELLUPOSE



## MORTIER COLLE POUR LE MONTAGE DE BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE AUTOCLAVÉ À JOINTS MINCES

### Les + de PRB CELLUPOSE

- + Mortier colle destiné au montage des blocs de béton cellulaire NF 14-306
- + Permet un rebouchage ponctuel des épaufures
- + Contribue aux performances thermiques des murs montés en béton cellulaire



EN 998-2 Type T



#### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg.
- Palette de 1,44 t soit 48 sacs de 30 kg.

#### CONSERVATION : 12 mois.



#### CONSOMMATION

- En murs pour des blocs de 20 cm d'épaisseur : 4 à 7 kg/m<sup>2</sup> de façade environ.
- En cloisons, pour des blocs de 10 cm d'épaisseur : 1,5 à 3 kg/m<sup>2</sup> environ.

Les consommations ci-dessus sont données à titre indicatif.

Elles sont fonction du matériau à poser et de la façon de procéder à l'application.  
Elles dépendent également du remplissage ou non des joints verticaux.

#### COULEUR : Blanc.

### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- PRB CELLUPOSE est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs.
- Montage de murs porteurs ou non, extérieurs ou intérieurs en blocs de béton cellulaire autoclavés.
- DTU 20.1.

#### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs de béton cellulaire autoclave (conforme à la norme NFP 14-306).
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

#### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C 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.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION

- Liants hydrauliques. (ciment blanc et chaux hydrauliques).
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.

#### PRODUITS

##### POUDRE :

- Granulométrie maxi : 1 mm.
- Masse volumique apparente : 1,35 ± 0,05 t/m<sup>3</sup>.

##### PÂTE :

- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- Taux de rétention d'eau (mortier colle) : > 90.

#### PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité durci : 1,3 à 1,4 t/m<sup>3</sup>.
- Résistance à la flexion : 3 à 6.
- Variation dimensionnelle : < 2 mm/m.

#### PERFORMANCE DU MORTIER COLLE SELON EN 998-2. MORTIER INDUSTRIEL PERFORMENTIEL DE TYPE T DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : Catégorie M 10.
- Adhérence (résistance au cisaillement) : ≥ 0,3 N/mm<sup>2</sup>.

- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 5/20.
- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau : C ≤ 0,5 Kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>.
- Réaction au feu : A1 (MO).

- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

#### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 22 %.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- DPU : 4 h.
- Temps ouvert : > 5 min.

**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

- Les blocs seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les faces des blocs posés seront déboussiérées ainsi que les faces sciées.
- Les blocs ne devront pas resserrer l'humidité.
- La technique de collage à joints minces ne permet pas un rattrapage d'épaisseur avec le mortier (> à 6 mm), il est indispensable de réaliser les assises avec un soin particulier.

#### PRÉPARATION DU MORTIER

- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- 6,3 à 6,9 litres d'eau propre par sac de 30 kg.
- Laisser reposer la pâte 3 à 10 mn et réhomogénéisé légèrement avant utilisation.

#### APPLICATION

- Appliquer avec une truelle spéciale dentelée (peigne à grosses dents) sur une ou deux faces du bloc, de façon à réaliser des joints pleins d'épaisseur 3 mm environ (joints minces).
- Poser les blocs, les ajuster et araser les joints au fur et à mesure de l'avancement.
- Réparer les épaufures et réaliser les ragréages éventuels après le séchage du montage.
- Pour le rebouchage de volumes plus importants, mélanger à raison de 1 volume de sable pour 2 volumes de produits.
- Dans ce cas laisser sécher 24 heures avant recouvrement ou ragréage.

#### 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.