

PRB CELLULOSE

MORTIER COLLE POUR LE MONTAGE DE BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE

AUTOCLAVÉ À JOINTS MINCES



Les de PRB CELLULOSE

- Mortier colle destiné au montage des blocs de béton cellulaire
- Permet un rebouchage ponctuel des épaufrures
- Contribue aux performances thermiques des murs montés en béton cellulaire

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.
- Sac plastique de 10 kg (MORTIER COLLE BÉTON CELLULAIRE).
- Palette de 0,600 t soit 60 sacs de 10 kg.
- Sac plastique de 5 kg (MORTIER COLLE BÉTON CELLULAIRE).
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En murs pour des blocs de 20 cm d'épaisseur : 4 à 7 kg/m² de façade environ.
- En cloisons, pour des blocs de 10 cm d'épaisseur : 1,5 à 3 kg/m² 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.



EN 998-2 Type T



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CELLULOSE 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/m³.

PÂTE :

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

PERFORMANCE DU MORTIER À L'ÉTAT DURCI :

- Densité durci : 1,3 à 1,4 t/m³.
- Résistance à la flexion : 3 à 6.
- Variation dimensionnelle : < 2 mm/m.

PERFORMANCE DU MORTIER COLLE SELON EN 998-2. MORTIER INDUSTRIEL PERFORMANTIEL 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/mm².

- 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/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu : A1 (M0).
- 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 : 20 %.
- 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 dépoluissérées ainsi que les faces sciées.
- Les blocs ne devront pas ressuer 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.
- 4,75 à 5,25 litres d'eau propre par sac de 25 kg.
- Laisser reposer la pâte 3 à 10 mn et ré-homogénéiser légèrement avant utilisation.

APPLICATION

- Appliquer à la 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 raser les joints au fur et à mesure de l'avancement.
- **Trous, épaufrures, etc.**
Découper la zone à réparer afin d'obtenir des bords francs et la dépoluissier. Mélanger 1 volume de sable sec granulométrie 0/2 mm à 3 volumes de CELLULOSE et 1 volume d'eau, jusqu'à obtenir une consistance « plastique », collante. Humidifier le support et laissé « mater ». Remplir la cavité avec le produit préparé et serrer fortement pour le faire adhérer avec une légère surépaisseur « léger bombage ».

Dès raffermissement couper le surplus avec le tranchant d'une truelle et talocher la zone au même nu que le support avec une taloche plastique ou polystyrène. Laissez sécher au minimum 24 à 48 heures avant recouvrement.

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.