

PRB POSEMER

MORTIER TOUS USAGES EN MILIEUX IMMÉGÉS ET MARINS



Les + de PRB POSEMER

- ⊕ Liants hydrauliques spéciaux pour exposition en milieu marin
- ⊕ Berges maçonnées et stabilisation de berges
- ⊕ S'utilise à la main et à la machine



EN 998-1 Type GP
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB POSEMER est utilisé en intérieurs ou extérieurs, enterré et/ou immergé.
- Tous travaux de jointolement, de rejoointolement, de montage de maçonnerie et d'enduisage en contact avec l'eau douce ou salée.
- Consolidation de berges.
- Rejointolement de maçonnerie sur quai ainsi que sur digues.

- Mortier d'enduit (8 à 20 mm) sur maçonnerie d'éléments.
- Peut être chargé en forte épaisseur ponctuellement.
- Autres usages : consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser : En milieu acide sans protection de surface. (Bacs de rétention pour stockage des produits à pH acide, cuve, fermentation, fosses à lisier...)

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°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.
- Prendre des précautions d'usage en cas d'application par fortes chaleurs et par vents forts, afin d'éviter une dessication prématuée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm.

PÂTE :

- Densité : $1,8 \pm 0,1 \text{ t/m}^3$.
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Module d'élasticité : 10 000 à 18 000 MPa.
- Résistance à la flexion : 3 à 4,5 MPa.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-1. MORTIER D'USAGE COURANT DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV ($> 6 \text{ N/mm}^2$).
- Permeabilité à la vapeur d'eau : $\mu 15/35$.
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée).
- Adhérence/Rupture : $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ A ou B ou C.
- Absorption d'eau W1 : $C \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

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

- Résistance en compression : Catégorie M 5.
- Teneur en chlorure : $< 0,1 \%$.
- Permeabilité à la vapeur d'eau : $\mu 15/35$.
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau Wc1 : $C \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$.
- Réaction au feu (incombustible) : 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 : 14 à 16 %.
- Réglage de la pompe à mortier : 14 bars.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- DPU : 60 min maxi.
- Temps de prise : 5 à 8 h.
- Délai mini avant immersion : 6 h.
- Enduit d'imperméabilisation : 8 à 20 mm.
- Largeur minimale du joint : 10 mm.
- Largeur maximale du joint : 100 mm.
- Profondeur minimale du joint : 10 mm.
- Profondeur maximale du joint : 100 mm.

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 DU MORTIER

- 3,5 à 4 l'eau propre par sac de 25 kg.
- Afin d'obtenir un mélange homogène, mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- À la bétonnière pendant 5 min.
- À la pompe à mortier pendant 3 à 5 min.

NB : Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la Durée Pratique d'utilisation.

Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de l'aspect tout au long de l'application, ainsi que des caractéristiques homogènes et optimales.

APPLICATION

À la main ou à la machine

Jointolement et rejoointolement

- Purger les anciennes maçonneries et dégarnir les joints sur 30 mm de profondeur minimum.
- Remplir les joints avec une truelle ou utiliser une lance adaptée au jointolement.
- Serrer et lisser avec une truelle adaptée à la taille du joint le mortier pour assurer le parfait remplissage et la finition.
- Pour une application spécifiques, consulter notre service technique.

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.