

# PRB MJ VIF

## MORTIER DE MONTAGE À JOINTS SEMI-ÉPAIS



### Les **+** de PRB MJ VIF

- +** 2 en 1 : montage et jointolement de toutes maçonneries apparentes
- +** Joint apparent ou en retrait
- +** S'applique également sur pierres naturelles
- +** Valorise l'esthétique des maçonneries apparentes



EN 998-2 Type G M10



#### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

**CONSERVATION** : 12 mois.

#### CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des éléments de maçonnerie, de l'épaisseur de mortier après écrasement souhaitée : de 15 à 20 kg/m<sup>2</sup>.

**COULEUR** : 7 coloris.



### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- Mortier de montage et jointolement pour maçonneries destinées à rester apparentes : briques de parement, éléments en béton et pierres naturelles.
- Montage de murs intérieurs & extérieurs.
- Spécialement développé pour une pose avec joints en retrait (joints vifs).
- Adapté pour les murs doubles.
- Convient à toutes classes d'exposition MX1 à MX5.

#### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 20.1.

#### MATÉRIAUX ASSOCIÉS

**Maçonneries destinées à rester apparentes :**

- Blocs béton de granulats courants & légers.
- Briques pleines en terre cuite.
- Pierres naturelles (dures, fermes & tendres).
- Les matériaux devront être conformes à leurs DTU respectifs.

#### SUPPORTS EXCLUS

**Ne pas appliquer sur :**

- Éléments de maçonnerie soumis à des exigences structurales.
- Tous produits à base de gypse (Plâtre).
- Peinture, R.P.E.
- Bois.
- Métal.

#### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Pigments minéraux.

#### PRODUIT

##### POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 2 mm.

##### PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

#### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,7 ± 0,1.
- Résistance à la flexion : ≥ 3 MPa.

#### PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-2 MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G :

- Résistance à la compression : catégorie M10.
- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Absorption d'eau : ≤ 0,5 kg/m<sup>2</sup>/min<sup>0,5</sup>.

- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ,10, sec) : 0,76 W/Mk. (valeur moyenne tabulée, P = 90 %).
- Rétention d'eau ≥ 93 %.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

#### EMPLOI

- Taux de gâchage : 19 à 21 %.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- Temps de repos : 3 min environ.

- Épaisseur du joint min/max : 3 à 10 mm.
- Temps ouvert : 15 min max (dépend des conditions ambiantes, nature de l'élément de maçonnerie et épaisseur de mortier).
- Durée pratique d'utilisation : environ 2 h.

**NB** : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

### MISE EN ŒUVRE

#### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, avec un état de surface résistant et ne pas ressuer l'humidité.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter le risque de déshydratation du mortier, il est nécessaire d'humidifier abondamment le support.
- Tous les supports absorbants seront humidifiés avant la pose du mortier.

#### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB MJ VIF** avec 4,75 à 5,25 litres d'eau propre et mélanger :
  - manuellement,
  - ou mécaniquement de préférence (malaxeur électrique à vitesse lente ou bétonnière), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer le mélange environ 3 min.

- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
  - la régularité de la teinte tout au long de l'application
  - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

#### APPLICATION

- Le produit peut s'appliquer soit :
  - manuellement (truelle, poche à mortier par exemple),
  - ou mécaniquement.
- Réaliser 2 boudins de mortier, ou appliquer le mortier sur toute la surface du matériau, de manière à obtenir :
  - une épaisseur de mortier d'au moins 3 mm, après la pose de l'élément de maçonnerie,
  - un positionnement du mortier compris entre 0,5 et 1 cm en retrait de la surface de la façade.

- Croiser les éléments de maçonnerie d'une assise sur l'autre.
- La pose des éléments doit se faire sur mortier frais en respectant le délai de temps ouvert (qui dépend des conditions ambiantes, nature des éléments de maçonnerie et épaisseur de mortier déposée)
- L'utilisation d'un gabarit d'épaisseur (tasseaux bois, cordelette) est conseillée sur la face extérieure du parement, afin de garantir un joint d'épaisseur et de retrait régulier.
- Lors de la réalisation de murs doubles, utiliser des attaches de fixation conforme à la norme NF EN 845-1.
- Le linéaire de dépose de mortier sera adapté aux conditions ambiantes ainsi qu'à la porosité du support pour permettre une bonne liaison.

#### FINITION - NETTOYAGE

- Dans le cas d'un débordement du mortier sur l'élément de maçonnerie, aussitôt procéder soigneusement à un nettoyage.
- L'esthétique de l'ouvrage est obtenue par la superposition des éléments de maçonnerie et de la régularité du joint en retrait.

#### PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.