

# PRB MORTIER FONDATION

MICRO MORTIER D'IMPERMÉABILISATION POUR LE SOUBASSEMENT

EN COUCHE MINCE



## Les **+** de PRB MORTIER FONDATION

- +** Application directe sur parpaings, briques et bétons
- +** Excellente adhérence au support
- +** Bonne résistance aux chocs et à la pression
- +** S'utilise en intérieur et extérieur

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

**CONSERVATION** : 12 mois.

### CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).  
Nota : l'épaisseur minimum en tous points doit être de 3 mm minimum pour assurer une bonne résistance au passage de l'eau.  
– Première couche à raison de 1,5 à 3 kg/m<sup>2</sup>.  
– Deuxième couche à raison de 1 à 2 kg/m<sup>2</sup>.

**COULEUR** : Gris.



EN 998-1 Type GP Classe CS IV



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Produit destiné à protéger avant remblaiement et à imperméabiliser les parois enterrées extérieures et intérieures des bâtiments.
- Murs de fondations, sous-sols, caves, garages, locaux techniques, murs de descente de garage, chaufferie (voir compléments d'étanchéité et nappe drainante pour catégorie de parois 2 au sens du DTU 20.1).
- Coupures de capillarité.
- Réduit la perméabilité à l'air des murs.

- Autres usages : consulter le service technique.
- DTU 20.1 Norme XP 10-202.
- DTU 14.1 NF P 11-221.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques en parois enterrées (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, destinées à être enduites (les joints verticaux devront être remplis au préalable).
- Sous-enduits ciments.

### SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Supports anciens et peu résistants.
- Murs et sols instables ou à risque de fissuration.

### NE PAS EMPLOYER :

- Sur murs en élévation de façades.
- En ragréage ou en dressage de murs.
- En remplacement d'une étanchéité de toitures-terrasses.
- Ne pas utiliser en contre-pression.

### 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

- Liant hydrauliques.
- Fillers, sables fins.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

### PRODUITS

#### POUDRE :

- Granulométrie maxi : 1 mm.

#### PÂTE :

- Densité : 1,8 ± 0,1.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

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

- Densité : 1,6 à 1,7.
- Résistance en flexion : 4,5 à 7,5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.
- Passage d'eau sous pression de 0,5 MPa (épaisseur 3 mm mini) : Néant.
- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm<sup>2</sup>).
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : μ ≤ 35 (valeur tabulée).
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).

- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>.
- Durabilité : PND.

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 25 à 27 %.
- Durée de malaxage : 2 à 3 min.
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi.
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h.
- Délai entre passes : 6 à 24 h.
- Épaisseurs maxi en œuvre : 5 mm.
- Épaisseur mini efficace : 3 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 DES SUPPORTS

- Les supports seront propres (exempt d'huile de décoffrage), dépoussiérés, stables, non ruisselants, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Les joints d'éléments maçonnés (parpaings etc) seront correctement remplis et arasés.
- Humidifier correctement les supports et attendre que les surfaces soient ressuyées avant d'appliquer le PRB MORTIER FONDATION.

### 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.
- 6,25 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg.

### APPLICATION MANUELLE

- Appliquer une première couche à raison de 1,5 à 3 kg/m<sup>2</sup> avec une brosse ou une taloche inox en couvrant parfaitement le support.
- Laisser sécher de 6 à 24 heures.
- Appliquer la seconde couche à raison de 1 à 2 kg/m<sup>2</sup> en croisant toujours par rapport à la première couche et, après avoir légèrement humidifié cette dernière.

### DÉLAI DE REMBLAIEMENT

- Remblaiement : de 5 à 7 jours mini.

### 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.