

# PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

MICRO MORTIER D'IMPERMEABILISATION EN COUCHE MINCE



PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION  
IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION

## Les + de PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

- + Pression et contre pression, agit par micro-cristallisation
- + Cuvelage support béton, fosse d'ascenseur
- + Collage étanche de cônes en béton (PV CEBTP)
- + Peut rester nu ou être recouvert d'un parement de finition, (carrelage, enduits,...)
- + Application directe sur maçonnerie (manuelle ou mécanique)



EN 998-1 Type GP Classe CS IV  
EN 1504-2 Mortier mince de protection de surface



### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

### CONSUMMATION

- 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 de 1 à 2 mm à raison de 1,6 à 3,2 kg/m<sup>2</sup>.
  - Deuxième couche de 1 à 2 mm à raison de 1,6 à 3,2 kg/m<sup>2</sup>.

COULEUR : Gris.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Produit destiné à traiter les parois enterrées des bâtiments afin d'éviter le passage et les remontées d'eau (agit par micro-cristallisation en surface du support).
- Murs de fondations, sous-sols, caves, fosses d'ascenseur, garages, locaux techniques, murs de descente de garage, chaufferie...
- Piscines privatives (bassins en béton).
- Dallage sur terre-plein.
- Coupures de capillarité.
- Cuvelage sur support béton.
- Collage étanche de cônes en béton (PV CEBTP).
- Autres usages : consulter le service technique.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 20.1. DTU 23.1. DTU 26.1.
- DTU 14.1 NF P 11-221.
- NF DTU 23-1.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings en parois enterrées (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, destinées à être enduites.
- Sous-enduits ciments pour bâti neuf ou ancien (DTU 26.1).

### 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 remplacement d'un enduit d'imperméabilisation monocouche ou traditionnel).
- En ragréage ou en dressage de murs.
- En remplacement d'une étanchéité de toitures-terrasses.
- En remplacement d'une étanchéité sur maçonnerie enterrée de catégories 1 et 2 au sens du DTU 20.1.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement ou enduit ciment
- Carrelage collé avec les mortiers colles C2/C2S PRB ou avec PRB COL & JOINT ÉPOXY.

### 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 hydraulique.
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

### PRODUITS

- Granulométrie maxi : 1 mm.

### PÂTE :

- Densité : 1,85 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

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

- Densité : 1,6 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>.
- Résistance en flexion : 4,5 à 7,5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.

PV d'essais APPLUS N°24/32301471, essai de pression et contre pression selon la norme P18-855 :

- Résistance à la pression : 1,4 MPa.
- Résistance à la contre pression : 0,4 MPa.

### PERFORMANCE SELON EN 998-1.

MORTIER D'ENDUIT D'USAGE COURANT GP DE CATÉGORIE CS IV :

- 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).
- Adhérence/Rupture : ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C.
- Absorption d'eau Wc2.

- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

### PERFORMANCE DU MICROMORTIER SELON EN 1504-2. MORTIER MINCE DE PROTECTION DE SURFACE

- Perméabilité à la vapeur d'eau : classe 1.
- Absorption capillaire et perméabilité à l'eau : W < 0,1 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>.
- Compatibilité thermique/chocs thermiques sans sel : ≥ 1 Nmm<sup>2</sup>.
- Adhérence : ≥ 1 Nmm<sup>2</sup>.
- Perméabilité au CO<sub>2</sub> : PND.
- Réaction au feu : A1 (M0).
- Dégagement de substances dangereuses : voir FDS.

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 26 à 28 %.
- 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.
- Épaisseur maxi par couche : 2 mm.
- Épaisseur maxi en œuvre : 5 mm.
- Épaisseur mini pour imperméabilisation : 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), dépolissés, stables, garnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures 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 D'IMPERMÉABILISATION.

### 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.
- 6,5 à 7,1 l d'eau propre par sac de 25 kg.

### RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

#### POMPE À MORTIER

- Pression de réglage à l'eau : 8 à 10 bars.
- Pression de fonctionnement pâte : 8 à 10 bars.
- Buses de projection (Ø mini) : 10 mm.
- Appliquer à la machine en 1 couche de 3 à 5 mm et resserrer rapidement à la taloche inox.

#### APPLICATION MANUELLE

- Appliquer une première couche à raison de 1,5 à 2,5 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 1,5 à 2,5 kg/m<sup>2</sup> en croisant toujours par rapport à la première couche et, après avoir légèrement humidifié cette dernière.

### IMPERMÉABILISATION SOUS CARRELAGE (PISCINE, DALLAGE)

- Utiliser le PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION en 2 couches croisées, à consistance adaptée pour le lissage avec la taloche inox.
- Scellement de carottes de béton : tremper les carottes dans le mortier fluide puis les enfoncer dans les trous de banche.

### COLLAGE ÉTANCHE DE CÔNES EN BÉTON

- La réservation et le cône béton doivent être propres, sains, dépolissés et seront préalablement humidifiés.
- Appliquer le PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION sur toute la surface intérieure de la réservation et du cône.
- Insérer le cône dans la réservation avec un mouvement de rotation pour bien répartir le

- mélange sur toute la surface du cône.
- Enfoncer complètement le cône à l'aide d'un maillet.
- Terminer les raccords de surface avec le PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION.

### DÉLAI DE RECouvreMENT ET DE REMBLAIEMENT

- Recouvrement par enduit mortier : ≤ 72 h.
- Carrelages : ≥ 7 jours.
- Peintures, RPE (DTU 59.1) : > 15 jours.
- Remblaiement : ≥ 7 jours.

### 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.

Fiche Technique - 17 novembre 2025