PRB IMPERFOND

Mortier d'imperméabilisation épais pour parois enterrées et piscines

> Imperméabilisation des supports en murs et sols
> Épaisseurs de 8 à 20 mm : permet le rattrapage des inégalités
> À base de liants PMES : mortier résistant aux eaux agressives, en milieu industriel et agricole
> Application manuelle ou par projection
> Peut rester nu en partie enterrée



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

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

Conservation : 12 mois.

Couleur : Gris et Blanc.

Consommation :
- Elle est d'environ 18 kg/m²/cm soit :
- En gobetis : 5,4 à 9 kg/m² pour 3 à 5 mm d'épaisseur.
- En mortier épais d'imperméabilisation : 18 à 27 kg/m² pour 10 à 15 mm d'épaisseur finie.
- En mortier d'interposition : 9 à 14,5 kg/m² pour 5 à 8 mm d'épaisseur.

EN 998-1 - Type OC - Classe CS IV

Domaine d'emploi

USAGE
- Enduit d'imperméabilisation sur blocs à bancher et béton, en bassins, piscines privatives et parois enterrées.
- Mortier d'enduit sur maçonneries d'éléments.
- Coupures de capillarité et arase d'étanchéité.
- Gobetis d'interposition sur maçonnerie purgée d'un enduit base plâtre.
- Gobetis sur maçonneries anciennes hétérogènes ou de pierres hourdées au mortier plâtre et chaux.
- Réalisation de dressement et forme de pente avant carrelage.
- Autres usages : consulter le service technique.
- DTU 13.3, 20.1, 26.1, 26.2, 52.2, 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES (CF. DTU)
- Piscines, bassins : blocs à bancher, béton.
- Blocs de béton pleins ou creux.
- Sous-enduit ciment.
- Béton.
- Anciennes maçonneries en briques pleines.
- Anciennes maçonneries en pierres ou d'éléments de maçonnerie purgées d'un ancien enduit à base de plâtre.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (CPT)
SOUS ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION (> 8 MM)
- Revêtements céramiques collés.
- Système d'étanchéité liquide (résine ou mortier).
- RPE (PRB CRÉPIMUR, PRB CRÉPIRIB).
- Peintures.
- Revêtements anti-acides.

SUR GOBETIS D'INTERPOSITION
- PRB BELLE ÉPOQUE Sous Couche et Finition.
- Enduit monocouche PRB (choix selon la nature du support d'origine).

SUPPORTS INTERDITS
- En milieu acide sans protection de surface adaptée (bacs de rétention pour stockage de produits à pH acide, cuve de fermentation, fosses à lisier, fumière…).

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.
- Prendre des précautions d'usage en cas d'application par fortes chaleurs et par vents forts, afin d'éviter une dessiccation prématurée.

Données techniques

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

PRODUIT
POUDRE :
- Granulométrie maxi : 3,15 mm.

PÂTE :
- Densité : 1,8 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :
- Densité : 1,8 ± 0,05 t/m³.
- Module d'élasticité : 12 000 à 20 000 MPa.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-1 :
- Mortier monocouche OC : catégorie CS IV.
- Résistance en compression : ≥ 6 MPa.
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : μ ≤ 35.
- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée).
- Adhérence/Rupture : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C.
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

MISE EN ŒUVRE
- Taux de gâchage 14 à 17 %.
- 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.
- Épaisseur mini maxi en interposition : 3 à 5 mm.
- Enduit d'imperméabilisation : 8 à 20 mm.
- Mortier d'enduit : 7 à 20 mm.
- Arase étanche ou coupure de capillarité : 10 à 20 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 4,25 l d'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.
- Enduit d'imperméabilisation.
- Forme de pente sous carrelage.
- Gobetis d'interposition.
- Hourdage de maçonnerie, arase étanche et coupure de capillarité (DTU 20/1).
- Forme de pente sous carrelage, minichape de 10 à 30 mm :
- Réaliser une barbotine d'accrochage de mortier PRB IMPERFOND gâché avec 1 L de résine PRB LATEX, puis l'étaler sur le support en quelques milimètres d'épaisseur.
- Réaliser la minichape à forme de pente avec le mortier PRB IMPERFOND à l'avancement sur la barbotine encore fraîche. Dresser, serrer, puis finir en taloché.

DÉLAIS DE RECOUVREMENT
- Carrelages collés : 21 jours.
- Peintures, RPE (DTU 59.1) : 4 à 5 semaines.
- Remblaiement : 7 jours.
- Étanchéité PRB CEL CERAMIC : 10 jours.

PRÉCAUTIONS 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.

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue.
Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents règlementaires et de sécurité.