

# PRB LE MANUEL

## ENDUIT MONOCOUCHE MANUEL SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



### Les **+** de PRB LE MANUEL

- +** Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt2 et Rt3 et murs intérieurs
- +** Tous types de finitions (grattée fin, talochée, frottassée, pierres vues)
- +** Formulation spécifique adaptée pour une utilisation manuelle souple et facile



EN 998-1 Type OC2  
Classe CS II



#### CONDITIONNEMENT

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

**CONSERVATION :** 18 mois.

#### CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).  
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : **14,5 kg/m<sup>2</sup>**.
- Support béton et, sous enduit :  
En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- Épaisseur minimum finie de 5 mm : **7,5 kg/m<sup>2</sup>**
- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **22 kg/m<sup>2</sup>**

**COULEUR :** 100 teintes PRB et teintes Sun +.



### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints de 8 mm minimum de parement brique, de pierre, de céramique posée en façade.
- DTU 20.1; DTU 23.1; DTU 26.1 P1-1, P1-2, et P2.

#### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton banché (DTU 23.1) - Maçonneries de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1 P1-1, P1-2, P2, P3, P4).

- Possibilité de l'utiliser sur du béton cellulaire à condition que celui-ci présente une masse volumique supérieure à 500 kg/m<sup>3</sup> selon NF EN 772-13.
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1) de même caractéristique mécanique et/ou supérieure.
- En décoratif sur maçonnerie ancienne destinée à rester apparente (jointolement, enduit à pierres vues).
- **Autres supports nous consulter.**

#### PARTIE ENTERRÉE :

- L'enduit **PRB LE MANUEL** peut être enterré à partir de la planelle du plancher bas sur

une hauteur de de 30 à 40 cm maximum (finition talochée).

- Une coupe horizontale de capillarité se réalise dans l'enduit à 15 cm du sol fini au moyen du tranchant d'une truelle, rebouchée ensuite avec un cordon de mastic certifiée SNJF de 1ère catégorie.
- La partie enterrée ne concerne que les murs de catégorie 3 selon DTU 20.1.

#### SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée.

#### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C à 30°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

#### PRODUITS

##### POUDRE :

- Granulométrie maxi : < 2 mm

##### PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

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

- Densité : 1,2 à 1,6
- Module d'élasticité : 3500 à 7000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

#### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE PRB MANUEL OC :

- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 20
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C
- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm<sup>2</sup>)
- Absorption d'eau Wc2 : C < 0,20 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>

#### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 21 à 23 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h
- Délai avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 24 h

- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 30 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'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

### MISE EN ŒUVRE

#### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement.
- Arroser les supports 1/2 heure avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

#### PRÉPARATION DU MORTIER

- Bétonnières (malaxeurs discontinus), manuellement dans une auge à gâcher à l'aide d'un malaxeur à mortier.
- Gâcher le **PRB LE MANUEL** avec 5,25 à 5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
- 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.
- En présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuances.

#### Application manuelle

- L'application se réalise manuellement par la projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la 1<sup>ère</sup> passe se réalise en dressant l'enduit à la règle.
- Laisser tirer cette 1<sup>ère</sup> passe de quelques heures à 72 heures puis appliquer la seconde passe et réaliser la finition souhaitée.

#### TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, talochée, frottassée.

#### 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.