

PRB LE MANUEL

ENDUIT MONOCOUCHE MANUEL SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les + de PRB LE MANUEL

- + **Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt1 ($\geq 550 \text{ kg/m}^3$), 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**

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.
Support béton et, sous enduit :
En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
Consommation moyenne : 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



CE EN 998-1 Type OC2
Classe CS II



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 $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ 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 (jointoiment, 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 coupure 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 accrue).

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 (MO)

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

- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0.2 N/mm² A ou B ou C
- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm²)
- Absorption d'eau Wc2 : C < 0,20 kg/m².min^{0,5}

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.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application, laisser ressuyer (aspect mat) 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^{ère} passe se réalise en dressant l'enduit à la règle.
- Laisser tirer cette 1^{ère} 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.