

# PRB 6000 R

ENDUIT MONOCOUCHE ALLÉGÉ GRAIN FIN



PRB 6000 R  
ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE : MONOCOUCHE ALLÉGÉE ET SEMI-ALLÉGÉE

## Les + de PRB 6000 R

- + **Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type RT1, RT2 et RT3 et murs intérieurs**
- + **Idéal pour réaliser un enduit gratté fin et taloché fin**
- + **Autres finitions (rustique, rustique écrasée, talochée éponge)**
- + **Fine granulométrie qui réduit l'encrassement**
- + **Enduit microfibré et riche en chaux**

EN 998-1 Type OC1  
Classe CS I



### 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 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 kg/m<sup>2</sup>**

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **21 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.
- Rénovation de maçonneries anciennes en moellons, pierres ou briques, enduits à pierres vues.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façade.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

### SUPPORTS ADMISSIBLES : RT1, RT2 et RT3

- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Maçonneries de blocs de béton cellulaire conforme à la NFP 14-306.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes (moellons, pierres, briques) DTU 26.1.
- Autres supports nous consulter.

### 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 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.

- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liant (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz, microfibrés.
- 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 à 1,4 t/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : < 5000 MPa
- Résistance en Flexion : < 2 MPa

#### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE 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 (0,4 à 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- Absorption d'eau W2 : C ≤ 0,20 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 21 à 25 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min

- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi 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'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- 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.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".
- Concernant les restaurations, se référer aux "Conseils d'application".

### PRÉPARATION DU MORTIER

#### Pompes à projeter les mortiers -

- Gâcher PRB 6000 R avec 5 à 5,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- 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.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages

### RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

#### Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 12 à 45 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

#### Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

#### Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle

### APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Talochée éponge.  
**Nota :** La finition talochée est de nature à générer des nuancages ainsi que de la microfissuration ou du faïençage, préjudiciables à l'aspect ou à l'esthétique. Les teintes foncées accentuent ces pathologies.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

### 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 - Mars 2017