

# PRB SC GRIS

SOUS ENDUIT MONOCOUCHE LÉGER GRAIN FIN



## Les + de PRB SC GRIS

- + Imperméabilisation des murs extérieurs type Rt1, Rt2, Rt3 et maçonneries anciennes
- + Enduit de dressage des murs intérieurs Rt1, Rt2, Rt3 et maçonneries anciennes
- + Recouvrable par : peinture, RPE, RME, enduits
- + Laisse respirer les murs très chargés en chaux aérienne

 EN 998-1 Type OC1  
Classe CSII



### 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 : 13 kg/m<sup>2</sup>.
- Support béton et, sous enduit :  
L'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 6,5 kg/m<sup>2</sup>
- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 19,5 kg/m<sup>2</sup>

COULEUR : Gris clair.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).
- DTU 59.1, 42.1.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Maçonneries de blocs de béton cellulaire de masse volumique  $\geq 400$  kg/m<sup>3</sup> selon NF EN 772-13.
- Béton banché (DTU 23.1)
- Maçonnerie de parpaings ou de briques montée à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1 P1-1, P1-2, P2, P3, P4)
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU26.1).
- Autres supports nous consulter.

### SUPPORTS INTERDITS

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

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Epais : DTU 59.1.
- Revêtements Minéral Epais DTU 59.1.
- Revêtements Semi Epais.
- Peintures (acrylique ou minérales) garnissantes et décoratives de type D2 et D3...
- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(1) à A5(14).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1 CSI, OC2 CSII et CR CSII.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°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, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

### PRODUITS

#### POUDRE :

- Granulométrie maxi :  $\leq 2$  mm

#### PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5  $\pm$  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 :  $\leq 1$  cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>
- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu < 20$
- Conductivité thermique ( $\lambda$ 10 sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt :  $\geq 0,2$  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 Wc2 :  $C \leq 0,20$  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 épaufrures 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 de la sous-couche en fonction de l'état des supports".

### PRÉPARATION DU MORTIER

#### Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB SC GRIS avec 5,25 à 6,25 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.

### 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 15 l/min
- Buses de projection ( $\emptyset$  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 brut de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée en 2 passes pour l'application de peinture, peinture d'imperméabilisation, RPE, RME...

### 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 - 18 août 2022



PRB SC GRIS  
ENDUITS DE DRESSAGE / SOUS-ENDUITS : SOUS-ENDUITS  
COURANTS ET MONOCOUCHE SOUS-COUCHE

FAÇADE