

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/m².**
- Support béton et sous enduit :
L'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- **Épaisseur minimum finie de 5 mm : 6,5 kg/m²**
- **Épaisseur maximum finie de 15 mm : 19,5 kg/m²**

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 conforme à la NFP 14-306.
- 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 et norme NFT 30-700.
- Revêtements Minéral Epais DTU 59.1. et norme NFT 30-700.
- Revêtements Semi Epais (NFT 34-720)
- Peintures (acrylique ou minérales) garnissantes et décoratives de type D2 et D3...
- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(I1) à A5(I4).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1 CSI, OC2 CSII et CR CSII.

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.
- 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 : ≤ 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/m³
- 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 cm³/cm²
- 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/mm² A ou B ou C

- Résistance en compression : CSII (0,4 à 2,5 N/mm²)
- Absorption d'eau W2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

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

- 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

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 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 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.