

PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les + de PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT

- + **Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt1*** (\geq à 550kg/m³), Rt2, Rt3 et murs intérieurs
- + **Enterrable (voir conditions)**
- + **Recouvrable par : peinture, RPE, RME, enduits**
- + **À base de chaux, laisse respirer les murs**



EN 998-1 Type OC2
Classe CS II Wc2



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sous-enduit d'imperméabilisation sur : murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons (DTU 23.1).
 - Maçonneries de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
 - Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
 - Maçonneries anciennes et autres supports nous consulter (DTU 26.1).
 - Maçonnerie béton cellulaire de masse volumique \geq 550 kg/m³ selon NF EN 772-13.

* Hors périmètre de la certification QB 11-3.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 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.
 - En enduit décoratif, l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

Consommation moyenne : 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

COULEUR : Gris.

SUPPORTS INTERDITS

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

- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(1) à A5(4).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1 CS1, OC2 CSII et CR CSII.

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...

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment gris, 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 : \geq 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 \pm 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
- Module d'élasticité : \leq 5000 MPa
- Résistance en Flexion : 1 à 2,5 MPa

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

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : \leq 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 : \geq 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C \leq 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 : 23 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseur maxi en œuvre : 30 mm
- Épaisseur mini (imperméabilisation) : 10 mm

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement.
- Arroser les supports 1/2 heure avant application et laisser ressuyer (aspect mat) avant d'appliquer l'enduit.
- 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 SUPERBRUT SOUS-ENDUIT avec 5,75 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 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 : 14 à 18 l/min
 - Buses de projection (ϕ 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.