

# PRB SUPERBRUT

## ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



### Les de PRB SUPERBRUT

- Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt1\* (≥ à 550 kg/m<sup>3</sup>), Rt2, Rt3 et murs intérieurs**
- Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée, et brut de projection...)**
- Enterrable (voir conditions)**
- Sac de 20 kg**



EN 998-1 Type OC2  
Classe CS II Wc2



### CONDITIONNEMENT

- PRB SUPERBRUT :**
- Sac papier de 20 kg.
  - Palette de 1,44 t soit 72 sacs de 20 kg.

**CONSERVATION :** 18 mois.

### CONSUMMATION

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/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur**

**COULEUR :** 100 teintes PRB et teintes Sun +.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- 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 ≥ 550 kg/m<sup>3</sup> selon NF EN 772-13.  
\* Hors périmètre de la certification QB 11-3.
- Sur les parois enterrées de maisons individuelles ou petits collectifs de cat III, au sens du DTU 20-1, l'enduit SUPERBRUT est descendu sur la face extérieure enterrée sur une profondeur de 0,60 m maxi. Il doit être resserré et fini lissé ou taloché et avoir une épaisseur de 15 mm mini. Une bande d'armature de 40 à 60 cm de large en verre alcali résistant sera marouflée dans la 1<sup>ère</sup> couche ou

la 1<sup>ère</sup> passe au niveau de la coupure de capillarité afin de réduire le risque de fissuration.

- Réaliser une coupure horizontale de capillarité dans l'enduit à 15 cm du sol fini au moyen du tranchant d'une truelle, rebouchée ensuite avec un cordon de mastic certifié SNJF de 1<sup>ère</sup> catégorie. La partie enterrée ne concerne que les murs de catégorie 3 suivant DTU 20.1.

### 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).

### 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.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatations accrues).

## 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 : ≥ 94 %
  - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT

#### À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : ≤ 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/mm<sup>2</sup>)
- 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
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>
- 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'usage 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 avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 4 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.
- 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

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB SUPERBRUT avec 4,6 à 5,4 l d'eau propre par sac de 20 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 (Ø mini) : 12 mm
- Pots de projection**
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truelles 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, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Frottassée.
- 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.