

# PRB SUPERBRUT

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Existe aussi en sous-enduit gris

## Les + de PRB SUPERBRUT

- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 (voir conditions) 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 W2



## 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.
  - Maçonneries de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces.
  - Sous-enduits ciments et bâtards.
  - Maçonneries anciennes et autres supports nous consulter.
  - Maçonnerie béton cellulaire de masse volumique  $\geq 550$  kg/m<sup>3</sup>.
  - 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

### CONDITIONNEMENT

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

- PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT :**
- Sac papier de 25 kg.
  - Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 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 sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

– Épaisseur minimum de 10 mm : **14,5 kg/m<sup>2</sup>**.

Support béton et, sous enduit :

– Épaisseur minimum finie de 5 mm : **7,5 kg/m<sup>2</sup>**

– Épaisseur maximum finie de 15 mm : **22 kg/m<sup>2</sup>**

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



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.

## 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 :  $\geq 94$  %
- pH (alcalin) :  $12,5 \pm 0,5$

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT

#### À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m<sup>3</sup>
- 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/mm<sup>2</sup>)
- 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
- Absorption d'eau W2 : C  $\leq 0,20$  kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

### 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

**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, dépolissés, 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 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 (ou 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 ( $\emptyset$  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

- Appliquer l'enduit en 2 passes :
  - 1<sup>ère</sup> passe : 8 à 10 mm,
  - 2<sup>ème</sup> passe 5 à 10 mm suivant finition.
- Finition : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Frotassée.
- 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.



PRB SUPERBRUT

ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE S / MONOCOUCHE ALLÉGÉS ET SEMI-ALLÉGÉS

FAÇADE