

PRB SUPERBRUT

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les de PRB SUPERBRUT

- Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1 ($\geq 550 \text{ kg/m}^3$), Rt2 et 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.

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.

Support béton et sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

Consommation moyenne : 1,4 kg/m²/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 $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ selon NF EN 772-13.
- 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^{ère} couche ou la 1^{ère} 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^{ère} 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 : $\geq 94 \%$
- 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 : $\leq 5000 \text{ MPa}$
- 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 : $\leq 1 \text{ cm}^3/\text{cm}^2$
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : $C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- 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'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

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 (ϕ 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.