PRB SUPERBRUT

Enduit monocouche semi allégé grain fin

> Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt1* (≥ à 550 kg/m³), Rt2, Rt3 et murs intérieurs
> Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée, et brut de projection…)
> Enterrable (voir conditions)
> Sac de 20 kg



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

Conservation : 18 mois.

Couleur : 100 teintes PRB et teintes Sun +.

Consommation en kg/m² :
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

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT N° 49 M 62

EN 998-1 Type OC2 Classe CS II Wc2

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/m³ 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 1ère couche ou la 1ère 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 1ère 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 accrus).

Données 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/m³
- Module d'élasticité : 3 500 à 7 000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 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 : ≤ 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
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².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'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

Mise en œuvre

PRÉPARATION DU SUPPORT NEUF OU ANCIEN
- 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 DE L'ENDUIT
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 nuançages.

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 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 : 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'EMPLOI
- 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.

Fiche Technique - 9 août 2024

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue.
Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents règlementaires et de sécurité.