

PRB OZÉ

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les + de PRB OZÉ

- + Temps de prise adapté aux périodes hivernales
- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt2, Rt3 et murs intérieurs
- + Tous types de finitions (grattée, fin, rustique, écrasée, talochée, frotassée...)
- + Enduit enterable



EN 998-1 Type OC2
Classe CS III W2



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joint de 8 mm minimum de parement brique, de pierres, de céramique posée en façades.
- Rénovation de maçonneries anciennes (nous consulter).
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES : Rt2 et Rt3

- Béton banché (23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (20.1).
- Sous enduits ciment et bâtarde (DTU 26.1).
- Autres supports, nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.

- Bois en direct.
- Surfaces horizontales ou inclinées non protégées : (sols, etc.).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, tremplés 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 carbonatation accrus).
- Dispositions particulières voir pages concernées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (chaux, ciment).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de perte.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie maxi : 2 mm
- PÂTE :**
- Rétention d'eau : 91 à 97 %
 - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
 - Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
 - Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa
 - Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :**
- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
 - Permeabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
 - Permeabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$
 - Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau W2 : $C < 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

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 : 16 à 18 %
- 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 : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 30 mm

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- 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 ré humidifier si besoin avant application.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB OZÉ avec 4 à 4,5 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 nuances.

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, 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.