PRB 85

Enduit monocouche semi allégé grain moyen

> Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt2, Rt3 et murs intérieurs
> Finition grattée et rustique
> Enduit enterrable



Conditionnement :
- Sac papier de 25kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 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 : 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur**

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT N° 49 M 21

EN 998-1 Type OC2 Classe CS III

Domaine d'emploi

USAGE
- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- 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 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES (VOIR GUIDE DE CHOIX)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonnerie de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports : nous consulter.

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 carbonatation accrus).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

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 : 3,15 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

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :
- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,54 W/(m.K)
- 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 : 14 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 : 3 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 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
- 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 réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la ***"Préparation des supports"***, ainsi qu'à la ***"Mise en œuvre de la sous couche en fonction de l'état des supports"***.

PRÉPARATION DU PRODUIT
Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus).
- Gâcher PRB 85 avec 3,5 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 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, arrachée, rustique, rustique écrasée, talochée (en petites surfaces).
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".
- Carrelages collés (nous consulter) :

- En façades : Plaquettes de terre cuite naturelle sur grandes surfaces jusqu'à 28 m (DTU 52.2).
- En murs intérieurs : Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

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.

Fiche Technique - 14 novembre 2023

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.