

# PRB TRADITAL (sous enduit)

## SOUS ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD GRAIN FIN



### Les **+** de PRB TRADITAL

- +** Imperméabilisation des murs extérieurs type Rt2 et Rt3 et murs intérieurs
- +** Finition lisse et fine pour taloché éponge
- +** Compatible avec les revêtements organiques (peintures et RPE), les enduits décoratifs hydrauliques et minéraux
- +** Peut recevoir de la plaquette de terre cuite
- +** Enduit enterrable



EN 998-1 Type OC2  
Classe CS III W2



#### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 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 sur supports Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : **16 kg/m<sup>2</sup>**.

Support béton et sous enduit :

L'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : **8 kg/m<sup>2</sup>**

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **24 kg/m<sup>2</sup>**

**COULEUR :** Gris



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Enduit ou sous enduit d'imperméabilisation pour 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.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2) et DTU 52.2.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Maçonneries d'éléments de classe Rt2 ou Rt3.
  - Bétons banchés (DTU 23.1).
  - Maçonneries de parpaings et briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
  - 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).

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
- Revêtements semi-épais (NFT 34-720)
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Enduit hydraulique monocouche OC1 et OC2 ou de parement décoratif CR.

- 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.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- 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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

### PRODUITS

#### POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ 1,25 mm

#### PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm<sup>2</sup>)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C
- Absorption d'eau W2 : C ≤ 0,20 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 17 à 19 %
- 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 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 DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépourssiérés, 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 MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB TRADITAL avec 4,25 à 4,75 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.

### RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- Pompe à mortier**
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
  - Pression de fonctionnement pâte : 16 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

L'enduit PRB TRADITAL se réalise :

- Finition dressée et resserée pour recevoir un revêtement céramique, brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée deux passes pour recevoir une peinture ou un RPE.

### 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.