


PRB SE ALLÉGÉ

SOUS ENDUIT ALLÉGÉ FIBRÉ (NEUF ET RÉNOVATION)



Les + de PRB SE ALLÉGÉ

- + **Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs**
- + **Revêtements associés peintures et RPE, enduits hydrauliques OC1, OC2 et CR CSIII**
- + **Faible consommation grâce aux charges légères**
- + **Amorti les contraintes entre le support et la finition**
- + **Application en forte épaisseur avec peu de retrait**

 EN 998-1 Type LW
Classe CS II



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

NB : l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 10,7 kg/m²

NB : En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum de 5 mm : 5,4 kg/m²

COULEUR : Gris.



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).
- S'utilise comme un sous enduit monocouche.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2.
- DTU 20.1, DTU 23.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.

- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie de blocs de béton cellulaire de densité > à 350 kg/m³ conforme à la NF EN 771-4.
- 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 Plastiques Epais : DTU 59.1 et norme NFT 30-700.
- Revêtements Minéral Epais DTU 59.1. et norme NFT 30-700.
- Revêtements Semi Epais (NFT 34-720)
- Peintures (acrylique ou minérales) garnissantes et décoratives de type D2 et D3...
- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(1) à A5(14).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1, OC2 et CR CSIII.

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.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux).
- Fillers, sables, agrégats.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise, micro fibres.
- Charges légères.

PRODUITS

- Couleur : gris

POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ à 1,4 mm
- Densité poudre : 1

PÂTE :

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

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,3
- Module d'élasticité : < à 5000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,3 à 1,7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER ALLÉGÉ LW :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 15$
- Conductivité thermique (λ 10 sec) : 0.30 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C

- Absorption d'eau W2 : $C \leq 0.20 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 26 %
- 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 max. 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, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures 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.
- 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 (malaxeurs projeteur continu et discontinu)

- Gâcher le mortier PRB SE ALLÉGÉ avec 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
- 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 : 10 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 6 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 brut de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée en 2 passes pour l'application de peinture, peinture d'imperméabilisation, RPE, RME...

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.