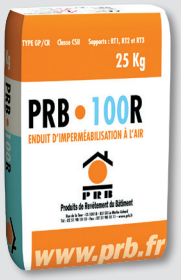
PRB 100 R

Enduit allégé d'imperméabilisation à l'air

> Assure une parfaite étanchéité à l'air
> Enduit à base de chaux



Conditionnement :
- Sac papier de 25kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

Conservation : 18 mois.

Couleur : Ton Pierre.

Consommation en kg/m² :
La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimal doit être de 5 mm en tous points.

- **Consommation moyenne : 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur.**

EN 998-1 Type GP/CR Classe CS II

Domaine d'emploi

USAGE
- PRB 100 R s'applique par projection mécanique sur les murs intérieurs périphériques avant la pose de doublage isolant collé ou de doublage sur ossature.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES (RT1 - RT2 - RT3)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Maçonneries de béton cellulaire.

CONDITIONS D'APPLICATION
- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant projection de l'enduit.

Données techniques

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

PRODUITS
- POUDRE :
- Rétention d'eau : > 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

- PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :
- Densité : < 1,5 t/m3
- Module d'élasticité : < 5000 MPa
- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm2)
- Indice de Capillarité (g/dm².√t) : Wc1
- Comportement au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Émission de COV : A+

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 : 18 à 20 %
- Durée de malaxage : 3 à 5 min
- Pression de réglage à l'eau : 10 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Diamètre de buse : 8 à 10 mm
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai de séchage : 4 à 8 h
- Épaisseur d'application : 5 à 7 mm
- Délai mini avant recouvrement par doublage : 48 à 72 h

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 au moyen de l'enduit PRB 100 R gâché à consistance ferme.
- Les cueillies (liaisons mur-plafond) seront traitées avec une bandes de pontage en treillis de verre ou textile marouflées dans le PRB 100 R ou dans une colle base ciment (PRB COL PRO ou PRB COL FLEX).
- Le retour en plafond de la bande se fera sur une largeur de 5 à 7 cm maxi.
- Les liaisons maçonneries huisseries seront traitées par un boudin périphérique d'enduit lequel sera serré à la truelle pour assurer le contact de l'enduit sur le dormant de l'huisserie et sur le seuil dans le cas de baies vitrées ou de portes.

- Les supports absorbants seront préalablement humidifiés à l'aide d'un pulvérisateur.

PRÉPARATION DU PRODUIT
Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus).
- Gâcher PRB 100 R avec 4,5 à 5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 3 à 5 min. Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.
- Pompes à projeter les plâtres (malaxeurs continus), régler au préalable le débimètre pour assurer la bonne consistance de l'enduit. Il est préférable d'utiliser avec ce type de malaxeur une pompe adaptée au mortier et ou une boite à mortier en bout de vis pour parfaire le malaxage.

- L'égalisation de la couche d'enduit se faisant en dressant l'enduit à la règle, puis en lissant avec un couteau à enduire.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION
- Après préparation du support et des points singuliers (cf ci-dessus) l'enduit PRB 100 R est projeté en spray sur le support en épaisseur de 5 à 7 mm.
- L'enduit est égalisé rapidement par serrage ou lissage au moyen d'une règle ou d'un couteau à enduire.
- Les angles sont également lissés au moyen d'une lisseuse ou truelle d'angle.

RECOUVREMENT
- Le délai de recouvrement par un doublage collé avec une colle plâtre ou une colle base ciment est de 48 à 72 h selon conditions ambiantes.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.

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.