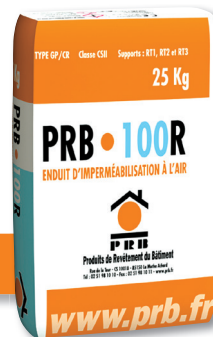


# PRB 100 R

ENDUIT ALLÉGÉ D'IMPERMÉABILISATION À L'AIR



Les **+** de PRB 100 R

- +** Assure une parfaite étanchéité à l'air
- +** Enduit à base de chaux

## 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 minimal doit être de 5 mm en tous points.**

**Consommation moyenne : 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.**

**COULEUR** : Ton Pierre.



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.
- 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.

## CARACTÉRISTIQUES 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

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

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

- Densité : < 1,5 t/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : < 5000 MPa
- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm<sup>2</sup>)
- Indice de Capillarité (g/dm<sup>2</sup>.√t) : Wc1
- Comportement au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Émission de COV : A+

### 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 DES SUPPORTS

- 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 bande 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 MORTIER

#### 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 débitmètre 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 boîte 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.