

PRB RÉNOMUR TOP Système



DÉFINITION

Le **PRB RÉNOMUR TOP** est réservé :

- À la maison individuelle sur supports peints et sur tout autre bâtiment non peint.
- Aux petits immeubles collectifs (R+1-R+2) et petits ERP (R+1 R+2) peints sous réserve de consultation et sous couvert d'un PV d'adhérence par un organisme tiers.

Le **PRB RÉNOMUR TOP** est un système de rénovation de façades extérieures revêtues d'un enduit hydraulique ancien ou récent, non peint ou peint avec une peinture D2, D3, ou revêtu d'un ancien RPE talochée, ribbée ou roulée.

Le **PRB RÉNOMUR TOP** se compose :

- D'une sous couche d'interposition (blanche) armée ou non appliquée :
 - En épaisseur de 2 à 6 mm en 1 ou 2 couches finie crantée avec un peigne ou taloche de carreleur V6, puis revêtue d'un enduit hydraulique épais.

Ou

- En épaisseur de 2 à 6 mm en 1 ou 2 couches finie lisse, puis revêtue d'un RPE, d'un RME ou d'une peinture.

Le diagnostic préalable ainsi que des essais d'arrachement feront l'objet de fiches de diagnostics obligatoires.

SUPPORTS ADMISSIBLES

• PEINTURE*1et2

présentant un état de surface :

- **Régulier** : Lisse.
- **Irrégulier** : Grattée gros ou fin, brut de projection écrasée ou pas.

• RPE*1et2

présentant un état de surface:

- **Régulier** : Talochée, ribbée.
- **Irrégulier** : Roulée.

*1 (sur enduit traditionnel et/ou monocouche appliqué sur maçonnerie de petits éléments (parpaings, briques, etc) et/ou voiles de béton banché.)

*2 (sur ragréage et/ou en direct sur voiles de béton banché.)

Procédés PRB RÉNOMUR TOP Système :



Applicable sur des façades saines dont aucune zone d'enduit en sous couche sous la peinture ou le RPE n'est décollée et/ou détériorée.



Exclus sur des façades dont les surfaces présentent des zones d'enduits décollées et/ou détériorées et/ou humides, salpêtrés sous la peinture ou sous le RPE (état de support non visé dans par le présent procédé).



Sur supports anciens (pierres ou moellons hourdées au mortier peu résistant) enduit puis revêtus d'une peinture ou d'un RPE : nous consulter.

SUPPORTS EXCLUS

ITE (Isolation Thermique extérieure), Enduit plâtre ou plâtre/chaux peint ou revêtu d'un RPE, badigeon à la chaux, RME silicaté, lasure, anti graffiti, hydrofuge, sur plusieurs couches de peinture, RPE peint, peinture glycéro brillante ou non, Revêtement semi épais, peinture d'imperméabilisation, résilients souples, soubassements soumis à des remontées capillaires et/ou salpêtre.

DIAGNOSTIC ET TESTS D'ARRACHEMENT

• DIAGNOSTIC : OBLIGATOIRE

Document à disposition : (Voir fiche diagnostic en fin de document).

• ESSAIS D'ADHÉRENCE : OBLIGATOIRES

Document à disposition : (Voir fiche diagnostic en fin de document).

• ASPECT VISUEL

- Micro-fissuré et faïencé : < à 2/10^e de mm.
- Fissuré : ≥ à 2/10^e de mm mais < à 20/10^e de mm.
- Lézardé : ≥ à 20/10^e de mm.

• SALISSURES

- Biologiques (salissures, verdissement, etc.)
- Pollution urbaine (gaz d'échappement, pollution atmosphérique, industriel, etc.)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

• TRAITEMENT D'ASSAINISSEMENT DES FAÇADES

- **Pour salissures biologiques** : PRB ACTI FLASH suivi d'un lavage à l'aide d'un nettoyeur à l'eau haute pression.
- **Pour pollution urbaine** : lavage avec un nettoyeur à l'eau haute pression ayant la possibilité d'introduire un détergent adéquat à l'élimination du type de pollution diagnostiqué, suivi d'un rinçage.

• DANS LE CAS D'ENDUIT BRUT DE PROJECTION, TYROLIEN PEINT

- Ecrêter mécaniquement la surface avec une ponceuse à disque diamant afin d'obtenir un creux de 5 mm maximum, puis bien la laver afin d'éliminer les résidus de ponçage.

• DANS LE CAS D'UN RPE ROULÉE et/ou SURFACE STRUCTURÉE

- Ecrêter la surface avec une ponceuse à disque diamant, puis bien la laver afin d'éliminer les résidus de ponçage.

• RÉPARATION DES FISSURES

- **Microfissures et faïencage < à 2/10^e de mm** :
A laisser en état.
- **Fissures ≥ à 2/10^e de mm mais < à 20/10^e de mm** :
Ouvrir les fissures à la disqueuse, bien les dépoussiérer et les boucher au PRB Rénomur Top.
- **Lézardes ≥ à 20/10^e de mm qui affectent la maçonnerie support** :
Dégager profondément jusque dans le support la fissure et sur une largeur de 2 à 3 cm, la nettoyer, la dépoussiérer et la reboucher au PRB TP REPAR (R2).

• TRAITEMENTS PRÉALABLES DE POINTS SINGULIERS

A noyer et à maroufler parfaitement dans une couche de PRB Rénomur Top à réaliser en 2 passes :

- Les baguettes d'angles PVC (CORNPVCTOIL23 et/ou TOIL 30) pré entoilées.
Localisation : Sur tous les angles sortants ainsi que sur les angles sortants des tableaux de baies en façades.
- Les cornières pré-entoilées avec profil goutte d'eau (CORNPVCGOUT 6, 10 ou 14 mm). **Localisation** : Sur tous les débords de linteaux et les débords horizontaux (poutres) en façades.

- Les mouchoirs (**TDMOUCHCHANGREN**) ou, des mouchoirs (rectangles de 30 x 40 cm) préalablement coupés dans la trame de verre mailles 4 x 4 mm (AVN).

Localisation : A positionner en diagonal des angles de baies en façades.

APPLICATION DU PRB RÉNOMUR TOP SYSTEME

• PRÉPARATION DU PRB RÉNOMUR TOP

Mélanger la poudre avec environ 24 % en poids d'eau soit environ 5,5 à 6 litres d'eau par sac de 25 kg.

Temps de repos avant application : 5 minutes.

Durée pratique d'utilisation : 2 heures.

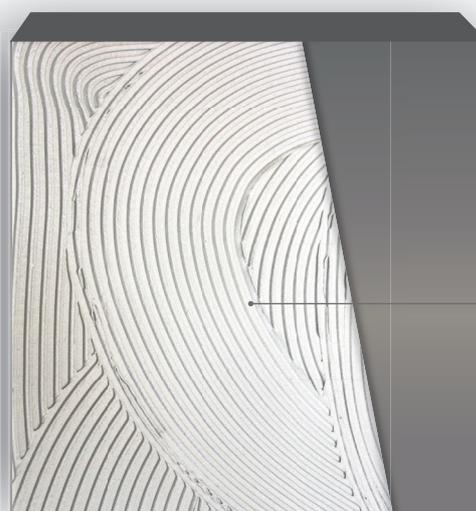
POUR UNE FINITION EN ENDUIT HYDRAULIQUE

- **Mode d'application** : manuelle ou machine puis travaillé au peigne ou taloche de carreleur V6 (crantée).

• SUPPORT SAIN FIN LISSE ET PEINT

(absence de fissures et de décollement)

Appliquer l'enduit PRB Rénomur Top en 1 passe de 2 à 4 mm puis crantée la taloche ou peigne de carreleur V6.



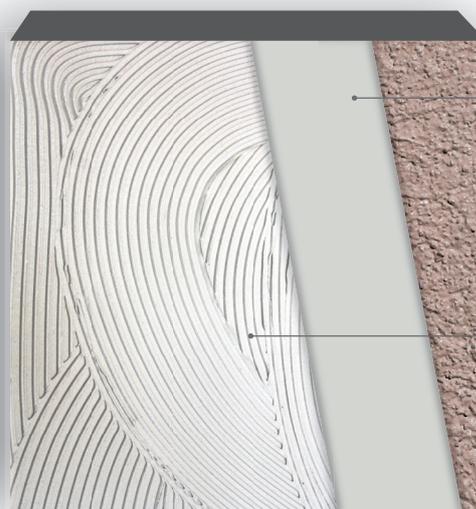
1 couche de
PRB RÉNOMUR TOP
crantée

Support sain fin, lisse et peint
(absence de fissures et de décollement)

• SUPPORT SAIN, IRRÉGULIER, RUGUEUX ET REVÊTU D'UN RPE

(absence de fissures et de décollement)

Appliquer une 1^{re} passe d'enduit PRB RÉNOMUR TOP à la lisseuse pour aplanir le support puis une 2^e passe de 2 à 4 mm crantée la taloche ou peigne de carreleur V6

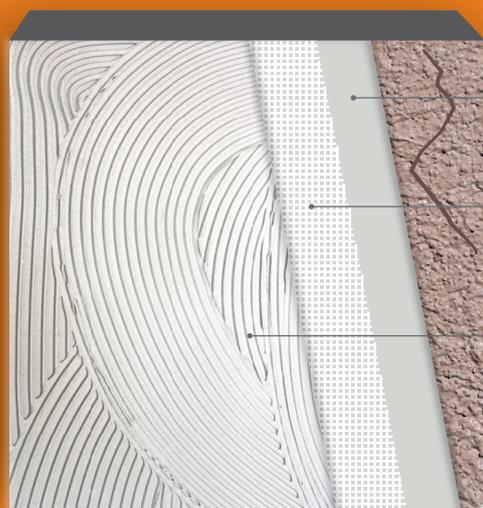


1^{re} passe de
PRB RÉNOMUR TOP

2^e passe de
PRB RÉNOMUR TOP
crantée

Support sain, irrégulier, rugueux et revêtu d'un RPE
(absence de fissures et de décollement)

Conseils d'application



1^{re} passe de
PRB RÉNOMUR TOP

Toile de verre noyée
et marouflée dans le
PRB RÉNOMUR TOP

2^e passe de
PRB RÉNOMUR TOP
crantée

Support irrégulier
(faïencés, fissures réparées)

• SUPPORT IRRÉGULIER

(faïencés, fissures réparées)

Appliquer l'enduit PRB RÉNOMUR TOP en 2 passes en marouflant dans la 1^{re} passe la toile de verre PRB AVN mailles 4 x 4 (certifiée résistante aux alcalis) puis réaliser la 2^e passe crantée à la taloche ou peigne de carreleur V6.

- **Délai avant finition** : En fonction du séchage (sec à cœur), le lendemain à plusieurs jours en fonction des conditions météorologiques.

FINITIONS COMPATIBLES

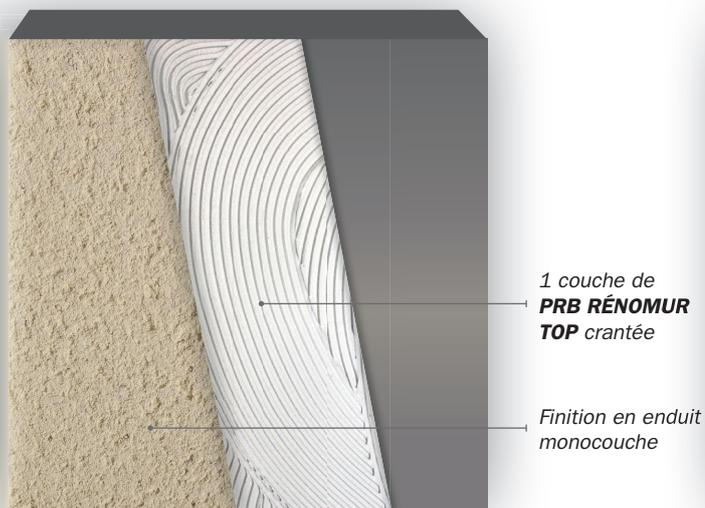
(Cf. fiches techniques des produits)

• ENDUIT HYDRAULIQUE ÉPAIS

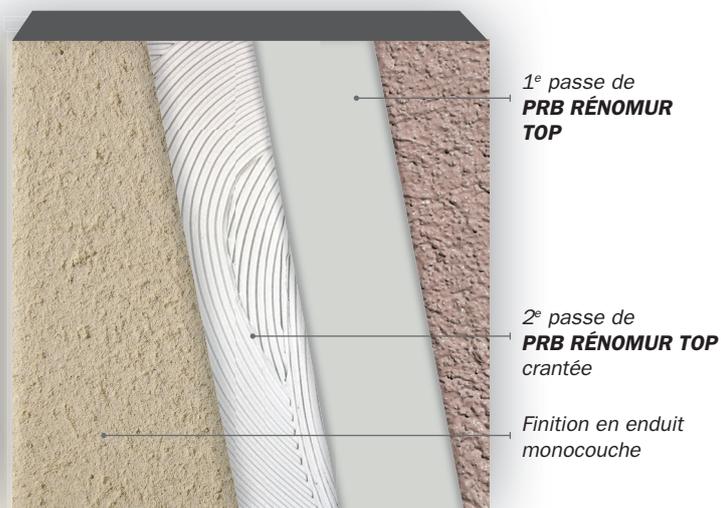
(voir fiche technique de la finition retenue).

| Finitions | Grattée | talochée | Rustique écrasée ou pas |
|----------------------|---------|----------|-------------------------|
| Nombre de couche | 1 | 1 | 2 |
| Épaisseur finie (mm) | 7 à 10 | 5 à 8 | 5 + 3 |

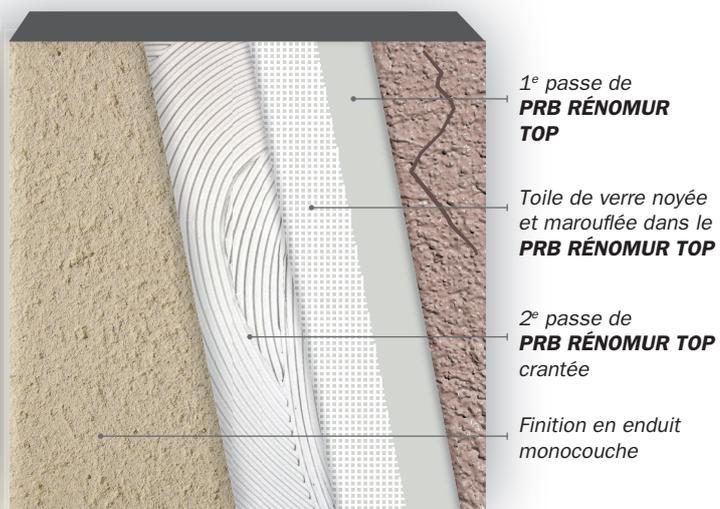
| Enduit et Consommation minimale : kg/m ² . | | | |
|---|-----------|----------|---------|
| PRB SUPERBRUT | 10 à 14.5 | 7.5 à 12 | 12 |
| PRB FINICHAUX | 9 à 14 | 7 à 11 | 11 |
| PRB ALG Fin | 9 à 14 | 7 à 11 | 11 |
| PRB 6000 R | 9 à 14 | 7 à 11 | 11 |
| PRB Belle Epoque F | 12 à 17 | 8.5 à 14 | 13 à 14 |
| PRB Ozé | 11 à 16 | 8 à 13 | 13 |



Support sain, fin, lisse et peint
(absence de fissures et de décollement)



Support sain, irrégulier, rugueux et revêtu d'un RPE ou enduit peint (absence de fissures et de décollement)



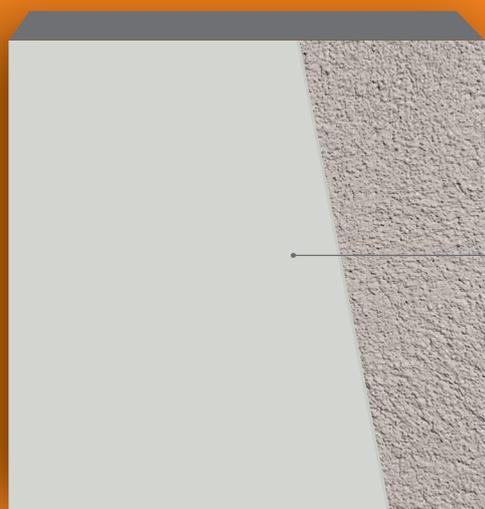
Support irrégulier, rugueux et revêtu d'un RPE ou enduit peint (faïencés, fissures réparées)

Conseils d'application

POUR UNE FINITION EN RPE, RME OU PEINTURE.

Mode d'application : manuelle ou machine puis travaillé à la taloche pour une finition lisse et plane.

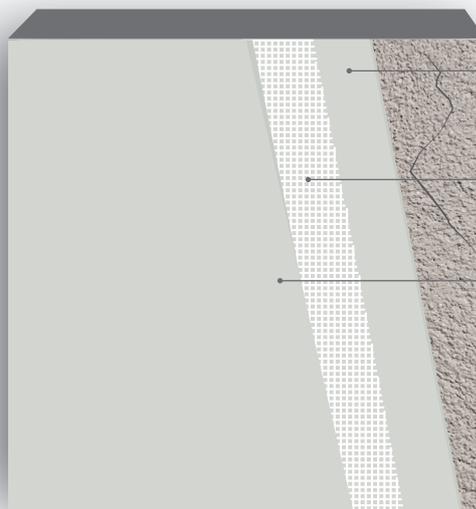
• FINITION DU PRB RÉNOMUR TOP : LISSE ET PLAN



1 ou 2 passes de
PRB RÉNOMUR TOP
finition lisse et plane

Support sain et peint

(absence de fissures et de décollement)



1^{ère} passe de
PRB RÉNOMUR TOP

Toile de verre
noyée et marou-
flée dans le **PRB**
RÉNOMUR TOP

2 passes de
PRB RÉNOMUR TOP
armée de la
toile de verre,
finition lisse et
plane

Support irrégulier et peint

(faiencé et réparé)

Délai avant finition : en fonction du séchage (sec à cœur) de 24 heures à plusieurs jours en fonction des conditions météorologiques.

• FINITIONS

RME (Revêtement Minéral Structuré finition talochée) (voir fiche technique de la finition retenue) : consommation minimale.

PRB CREPIXATE

Optionnel : appliquer le régulateur de fond PRB CREPIFOND Minéral G : 300 g/m²

F : 2,1 kg/m²

M : 2,4 kg/m²

Appliquer le régulateur de fond **PRB CREPIFOND Minéral G** : 300 g/m²
ou **PRB COLOR MINERAL +** : 2 x 250 g/m²

PRB COLOR SILOXANE : 2 x 250 g/m²

PRB CREPITAL : 2,5 kg/m²

PRB CREPOXANE F : 2,1 kg/m² - M : 2,5 kg/m²

PRB CREPISIX M : 2,5 kg/m²

RPE (Revêtement Peinture Epais) (voir fiche technique de la finition retenue)
Appliquer au préalable le régulateur de fond PRB CREPIFOND G (300 g/m²)

PRB CREPIMUR F : 2,1 kg/m² - M : 2,2 kg/m² - G : 3,5 kg/m²

PRB CREPIMUR Souple : M : 2,3 kg/m² - G : 3,5 kg/m²

PRB CREPIRIB F : 2 kg/m² - G : 3 kg/m²

PRB CREPILIS Sous couche : 1,5 kg/m²

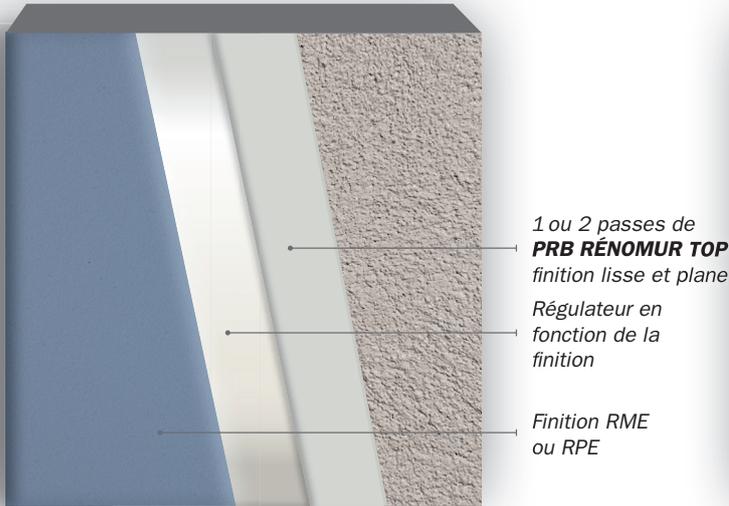
PRB CREPILIS Finition : 0,8 kg/m²

PRB CREPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ : 1,5 kg/m²

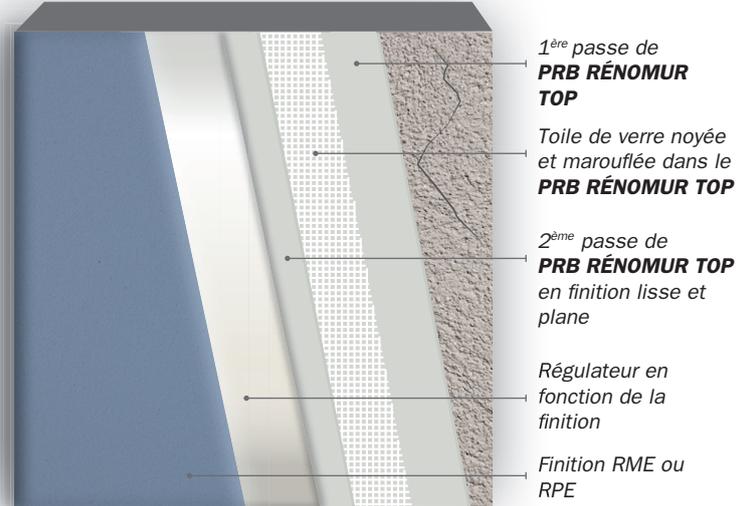
Ou seulement en finition le :

PRB CREPILIS Sous couche : 1,5 kg/m²

Exemple : Finition en enduit mince (RPE-RME).



Support sain peint
(absence de fissures et de décollement)



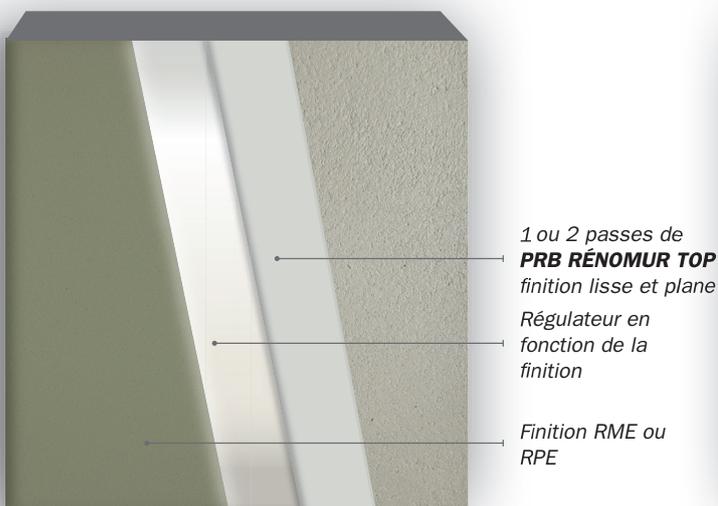
Support irrégulier peint
(faïencé et réparé)

PEINTURE

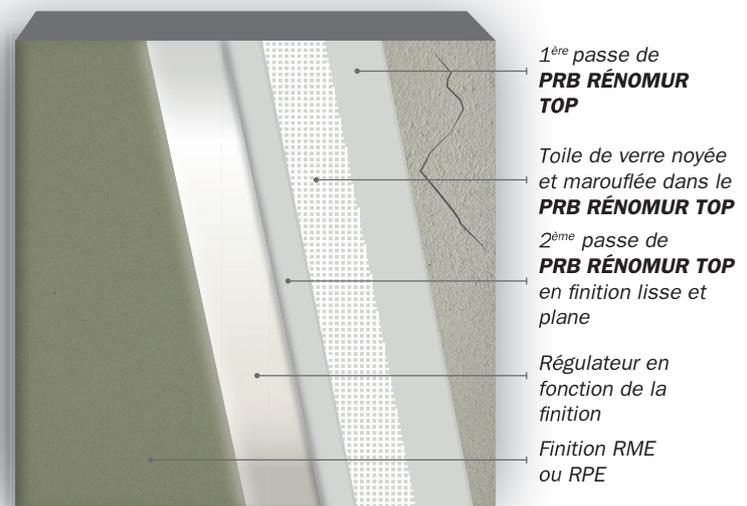
(voir fiche technique de la finition retenue).

Mise en peinture décorative de la sous couche **PRB RÉNOMUR TOP**
Application de la peinture pure au rouleau ou à la brosse en 2 couches

- PRB COLOR ACRYL D2** : 2 x 250 g/m²
- PRB COLOR SILOCRYL D2** : 2 x 250 g/m²
- PRB COLOR SILOXANE D2** : 2 x 250 g/m²
- PRB COLOR SILOFLEX D3** : 2 x 350 g/m²
- PRB COLOR LITE HYDRO** : 2 x 200 g/m²
- PRB COLOR MAX RÉNO** : 2 x 350 g/m²

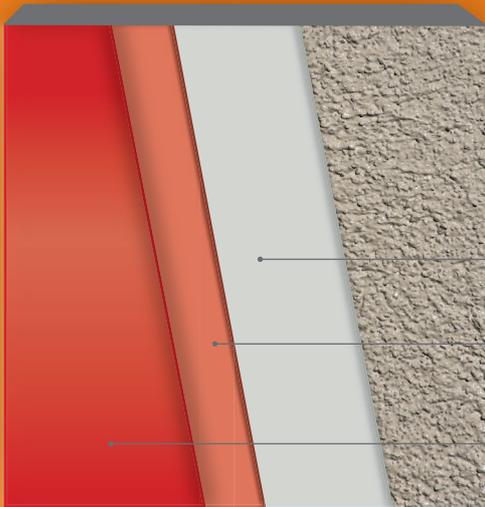


Support sain non peint
(absence de fissures et de décollement)



Support irrégulier non peint
(faïencé et réparé)

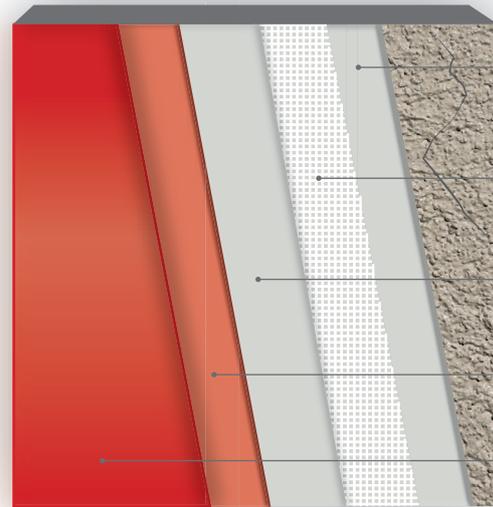
Type de finitions



1 ou 2 passes de **PRB RÉNOMUR TOP** finition lisse et plane
 1^{re} couche de peinture
 Finition 2^e couche de peinture

Support sain peint

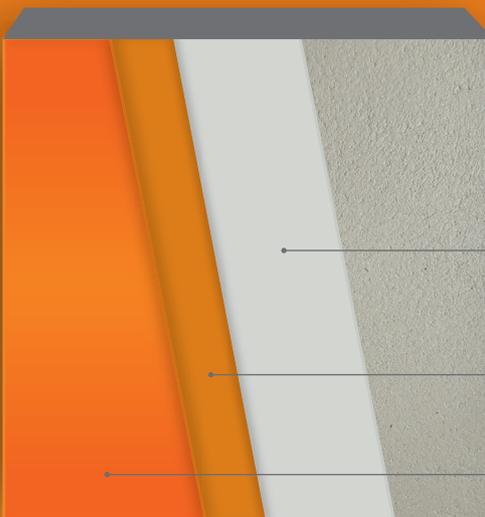
(absence de fissures et de décollement)



1^{ère} passe de **PRB RÉNOMUR TOP**
 Toile de verre noyée et marouflée dans le **PRB RÉNOMUR TOP**
 2^{ème} passe de **PRB RÉNOMUR TOP** en finition lisse et plane
 1^{re} couche de peinture
 Finition 2^e couche de peinture

Support irrégulier peint

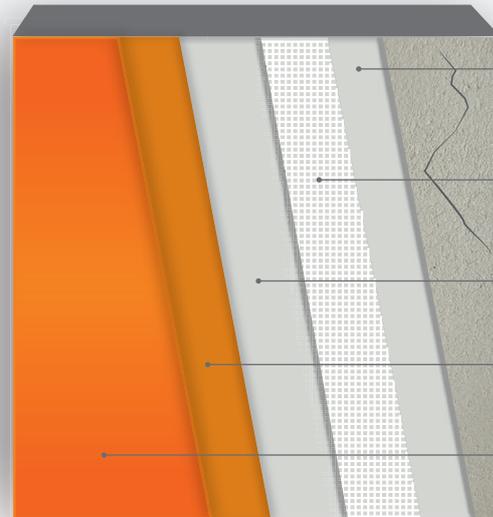
(faiencé et réparé)



1 ou 2 passes de **PRB RÉNOMUR TOP** finition lisse et plane
 1^{re} couche de peinture
 Finition 2^e couche de peinture

Support sain non peint

(absence de fissures et de décollement)



1^{ère} passe de **PRB RÉNOMUR TOP**
 Toile de verre noyée et marouflée dans le **PRB RÉNOMUR TOP**
 2^{ème} passe de **PRB RÉNOMUR TOP** en finition lisse et plane
 1^{re} couche de peinture
 Finition 2^e couche de peinture

Support irrégulier non peint

(faiencé et réparé)

POINTS SINGULIERS

- Afin de limiter le risque de fissuration, il est essentiel de prévoir des joints de désolidarisation au niveau des points durs pour éviter les contacts avec la sous couche et la finition.
- Ces espaces au droit de ces points durs seront comblés au moyen d'un mastic acrylique PRB MASS CRYL + ou PU.
- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter aux fiches de données de sécurité avant emploi.
- La température ambiante d'emploi des produits devra être comprise entre + 5° C et + 30°C
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou, sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT et mode d'emploi.

ASSISTANCE TECHNIQUE

- La société P.R.B met à la disposition et sur demande de sa clientèle un service d'assistance technique dont la mission est de conseiller ou d'assister en première utilisation d'un produit à la mise en route des chantiers.
- Son intervention dans le cadre d'une démonstration ne peut se substituer à la responsabilité propre de l'entreprise signataire des travaux pour le chantier ou l'ouvrage concerné, en particulier en termes de réception de support ou de conception d'ouvrage.

GARANTIES

- Responsabilité civile et professionnelle du fabricant
- La mise en œuvre de ce produit nécessite la connaissance des règles de l'art pour l'emploi auquel il est destiné, ainsi que de la réglementation en vigueur.
- Les conseils et indications contenus dans cette notice sont issus de notre expérience. Aussi, compte tenu des évolutions techniques, il appartient à notre clientèle de s'assurer auprès de nos services de la validité de la présente notice.

Fiche de diagnostic obligatoire :

Nom du commercial :

Référence du chantier (nom & adresse) :

Date du diagnostic :

Réalisé par l'Entreprise :

cachet :

Nom :

Adresse :

0 : Essais de compatibilité et d'adhérence par pelage : Traiter une surface de 20 x 50 cm en appliquant le Rénomur Top avec l'entoilage AVN (mailles 4 x 4), en laissant dépasser l'armature de 20 cm en bas.

Au terme de 7 jours de séchage, tirer sur l'armature de façon à peler le système en place.

L'absence de décollement de la couche de peinture ou de RPE confirme la compatibilité du système sur le revêtement existant.

1 : Observations visuelles et sondage : Vérifier visuellement et par sondage général et soigné la bonne adhérence de la peinture ou du RPE ainsi que l'absence de cloquage, de décollement, d'écaillage, d'humidité.

2 : Ruissellement : Mouiller les surfaces du revêtement, ce mouillage doit laisser un spectre plus foncé, si l'eau ruisselle ou perle sans laisser de trace, le revêtement est hydrofugé ou étanche et donc incompatible à ce système de rénovation.

3 : Trempage continu : Appuyer contre la façade sur un délai de 30 minutes une éponge gorgée d'eau, puis enlever et observer le revêtement en place, celui-ci ne doit comporter aucune altération, ni ramollissement ni gonflement.

4 : Pliage : découper au cutter un morceau du revêtement 4x4 cm ou 6x6 cm et le plier, si celui-ci est souple et ne casse pas, il est incompatible au système de rénovation.

5 : Cohésion de surface par quadrillage : 2 essais minimum par façade 1 en partie basse et l'autre en partie haute.

Inciser au cutter sur 2 surfaces l'une sèche et l'autre humide un quadrillage de 6 traits de 2x2cm pour la peinture et 5x5 mm pour un RPE.

Balayer ensuite la surface tester les quadrillages et retirer les parties détachées avec de l'adhésif puis observer :

Aucun carré ne doit être détaché de la surface des quadrillages auquel cas il est incompatible au système de rénovation.

6 : Brûlage : chauffer le revêtement au chalumeau.

- Si le revêtement ramollit et brule avec une forte odeur de plastique brûlé, c'est un produit organique.
- Si le revêtement ne brule pas et ne dégage aucune odeur, c'est un produit silicaté ou badigeon à la chaux, dans ce cas il est incompatible au système de rénovation.

Gratter ensuite le revêtement chauffé au couteau de peintre et examiner le comportement du revêtement jusqu'au support.

Commentaires diagnostics :

| | Façade Nord | Façade Est | Façade Sud | Façade Ouest |
|---|-------------|------------|------------|--------------|
| 0 : Compatibilité et essais d'adhérence par pelage | | | | |
| 1 : Observations visuelles et par sondage | | | | |
| 2 : Ruissellement | | | | |
| 3 : Trempage continu | | | | |
| 4 : Pliage | | | | |
| 5 : Cohésion de surface par quadrillage | | | | |
| 6 : Brûlage | | | | |

Photos obligatoires par façades

Adresser une copie des résultats au responsable des travaux et une copie à l'Usine PRB.

Avis favorable

Avis défavorable

Date

Essais d'adhérence en façades de maison individuelle

Nom du commercial :

Référence du chantier (nom & adresse) :

Date de l'essai :

| | |
|---|----------|
| Essai d'adhérence réalisé par l'Entreprise : | cachet : |
| Nom : | |
| Adresse : | |

- **Tés en acier posés avec :**
- **Type de préparation préalable du support :**
- **Température ambiante lors du collage :**
- **Température ambiante pendant les essais :**
- **Type de matériel utilisé :** Dynamomètre modèle 16 KN

| N° d'essai valeur d'arrachement | Localisation des essais | | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------|------------|--------------|
| | Façade Nord | Façade Sud | Façade Est | Façade Ouest |
| 1 (KN) | | | | |
| 2 (KN) | | | | |
| 3 (KN) | | | | |
| 4 (KN) | | | | |
| 5 (KN) | | | | |

| Mode de rupture* | Localisation des essais | | | |
|------------------|-------------------------|------------|------------|--------------|
| | Façade Nord | Façade Sud | Façade Est | Façade Ouest |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

***Codification des modes de rupture** : joindre obligatoirement les photos des modes de rupture

- Rupture cohésive dans le support : CF-S
- Rupture adhésive entre la peinture ou le RPE et la colle du plot : AF-T
- Rupture adhésive entre la peinture ou le RPE et le support : AF-S
- Rupture adhésive du dispositif (té) : BT
- Rupture cohésive dans la colle du té : CFA
- Rupture cohésive dans la peinture ou le RPE : CFT

4 : Moyenne des essais : (les 2 valeurs extrêmes sont écartées)

- Somme des essais = ____ / divisée par le nombre d'essais : = ____ KN x 0,4 * =

* KN x 10 et divisé par la surface du Té.

| |
|-----|
| MPa |
|-----|

Appréciation :

Bonne si la contrainte moyenne est supérieure ou égale à :

- 0,3 MPa (3 bars) dans le cas de rupture cohésive du support.
- 0,5 MPa (5 bars) dans le cas de rupture cohésive du revêtement ou de rupture adhésive.

Mauvaise dans les cas contraires.

Adresser une copie des résultats au responsable des travaux et une copie à l'Usine PRB.

Avis favorable

Avis défavorable

Date