

PRB TRADI GP



CORPS D'ENDUIT À LA CHAUX AÉRIENNE



EN 998-1 Type GP
Classe CS III

- Adapté sur les maçonneries neuves RT2 et RT3
- Adapté sur la majorité des murs de façades sur bâtiments anciens
- Laisse respirer les supports
- Maniabilité et souplesse des enduits traditionnels à la chaux aérienne
- Peut être appliqué mécaniquement (machine à projeter)
- Peut également être utilisé manuellement



DOMAINE D'EMPLOI

MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

• USAGE

- Première couche d'un enduit réalisé en deux couches.
- Assujetti aux chapitres 6 et 12 du DTU 26.1 P1-1.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2
- EN 998-1.
- DTU20.1, DTU23.1.

• SUPPORTS ADMISSIBLES

Supports neufs : de classe RT2 et RT3 selon DTU 26.1.

- Maçonnerie en blocs de béton agglomérés (parpaings), briques, assujetti à la norme DTU 20.1 (ouvrages en maçonnerie de petits éléments).
- Autres supports (nous consulter).

Supports anciens :

- Maçonneries anciennes de moellons, pierres, briques hourdées au mortier peu résistant (chaux, chaux/ciment, terre,...).

• SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre) en direct.
- Peintures, R.P.E.
- Pisé, torchis, terre crue.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée. (Sauf voussures et sous faces)

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

• Enduits hydrauliques :

- PRB BELLE ÉPOQUE Finition, PRB MANUPRO, PRB TYROGRAIN, PRB SUPERBRUT, PRB FINIBRIK, PRB 6000 R, PRB ALG, PRB ALG Fin.

• Revêtements de Peinture Épais* :

- Toutes la gamme des PRB CRÉPIMUR, CRÉPIRIB, MARBRO MURO.

• Revêtements Minéraux Épais* : CRÉPIXATE, CRÉPOXANE.

- **Les peintures* :** PRB COLOR ACRYL, PRB COLOR MINÉRAL +, PRB COLOR SILOXANE, PRB COLOR ACRYL FLEX, PRB COLOR IMPER,....

* Moyennant l'application préalable d'un régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G sauf pour le PRB CRÉPIXATE, PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G.

• Pose de revêtements collés

- Le collage de revêtement est également admis sur des enduits de résistance CSIII, à condition que ce collage soit limité à des surfaces réduites pour le carrelage, pierres et assimilé (ex : bandeau, baie, encadrement, soubassement, etc.)

ou,

- La pose de petits éléments, (ex : plaquettes de terre cuite), posés à joints larges (> à 6 mm).

• CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières (voir chapitre conseils d'application).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION DU MORTIER

- Chaux aériennes (chaux calcique ou chaux grasse), liants hydrauliques (chaux hydrauliques).
- Sables alluvionnaires de carrière, roulés et calibrés.
- Adjuvants spécifiques.
- Couleur : gris clair.

• PRODUITS

PÂTE :

- Rétention d'eau (%) : 93 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ETAT DURCI

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5 000 à 10 000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON LA NORME EN 998-1

MORTIER DE SOUS COUCHE A LA CHAUX GP DE CATEGORIE CS III.

- Résistance en compression : CS III (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau. (coef) : $\mu < 35$
- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $> 0,2$ N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau W1 : $C \leq 0,40$ kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

• MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 17 %
- 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 2 couches : 48 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 MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher le mortier PRB TRADI GP avec 3,75 à 4,25 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 (100 tr/mn) : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
(selon débit de fonctionnement)
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 min
- Buses de projection (Ø mini) : 12

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.

• PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, adhérents, 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 au minimum ½ heure avant l'application.

Maçonneries neuves : supports RT2 (briques monomur,...) et RT3 (parpaings,...).

- Appliquer le PRB TRADI GP sur 10 à 12 mm minimum dans le cas d'une finition en enduit hydraulique et de 15 mm minimum dans le cas d'une finition organique.

Nota : dans le cas de (défauts d'adhérence, différence de porosité, absorption différentielle du support, couleurs différentes du support). Projeter (soit sous forme de gobetis d'accrochage soit en 1ère couche) le **PRB TRADI GP** en ajoutant préalablement dans l'eau de gâchage 1/3 à 1/2 de litre (soit 33 à 50 cl) de PRB LATEX par sac de 25 kg.

Concernant les préparations de supports veuillez vous référer au chapitre « conseils d'applications » du catalogue façadier.

Maçonneries anciennes : (pierres, briques pleines, moellons,...)

- Creuser les joints de 2 à 4 cm de profondeur afin d'améliorer l'accrochage de l'enduit.
- Purger les pierres et, les briques friables de mauvaises qualités et les remplacer avec des matériaux identiques hourdés au **PRB TRADI GP**.
- Dans le cas où le corps d'enduit en **PRB TRADI GP** + la finition est supérieure à 25 mm d'épaisseur, fixer un grillage métallique traité anti-corrosion (mailles 20/30) dans les joints avec des clous ou chevilles harpons galvanisés ou inox.
- Afin de conforter et améliorer l'homogénéité du support, projeter un gobetis d'accrochage de 3 à 5 mm composé de **PRB TRADI GP** dont l'eau de gâchage sera préalablement adjuvanté de 1/3 à 1/2 litre de **PRB LATEX**/ sac de 25 Kg.
- Sur maçonneries ancienne hétérogène, de qualité et présentant des résistances médiocres prévoir également un grillage métallique comme ci dessus.
- Dans le cas d'éléments en bois ou métallique (poteaux, poutres, linteaux, ...) présent dans le murs et apparents, après les avoir traités, désolidariser ces éléments en positionnant préalablement sous le grillage un feutre bitumineux micro perforés avec un dépassement de 15 à 20 cm en périphérie de ces éléments.
- Appliquer une première couche de **PRB TRADI GP** afin de rejointoyer jusqu'au nu des pierres. (Laisser raidir 48 heures)
- Appliquer une 1ère couche de **PRB TRADI GP** de 10 à 15 mm et si une recharge complémentaire est à prévoir laisser raidir cette première passe de 48 heures.

Concernant les préparations de supports veuillez vous référer au chapitre « conseils d'applications » du catalogue façadier.

Structuration de surface du PRB TRADI GP avant finition :

- Enduit hydraulique : Rugueux, règle crantée ou racler.
- Peinture, RPE, RME : talochée en 2 couches.
- Plaquettes : brut de règle.

Délai avant finition :

- Enduit hydraulique : 7 jours
- RPE ou RME : 3 semaines
- Peintures épaisses ou semi épaisses : 3 semaines
- Carrelage et assimilé (en petites surfaces) : 3 semaines
- Plaquettes de parement (terre cuite) : 3 semaines

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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

CONDITIONNEMENT

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



25 kg

CONSERVATION

- **Période et conditions de stockage (2003/53/CE)**

18 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes : sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONSOMMATION

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

16 à 17 kg environ pour 10 mm d'épaisseur.



PRB TRADI GP

MORTIERS
D'ENDUIT TRADITIONNEL

CLASSE CS III