

# PRB TRADITIONNEL 160



## SOUS ENDUIT TRADITIONNEL DE SOUS COUCHE (GRIS) D'USAGE COURANT GP



En 998-1 Type GP  
Classe CS IV

- Compatible avec les maçonneries de type RT3
- S'applique par projection mécanique, mais également de façon manuelle
- Compatible avec les revêtements céramiques, revêtements organiques (peintures et RPE), les enduits décoratifs hydrauliques et minéraux
- Peut également rester nu (15 à 20 mm ép.)



## DOMAINE D'EMPLOI

SOUS ENDUIT OU SOUS COUCHE  
MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

### • USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Murs intérieurs d'habitation ou collectifs
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).

### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT Cahier des Prescriptions techniques d'exécution des revêtements de murs extérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers colles. Cahier du CSTB 3266.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

### • SUPPORTS ADMISSIBLES (voir guide de choix)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- 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 de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
- Revêtements semi-épais (NFT 34-720).
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.
- Revêtements céramiques collés au moyen de mortier colle ou adhésifs selon CPT n° 3265 et 3266 (sur maçonneries d'éléments) (nous consulter).

### • CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises 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 bâtards (ciment gris et chaux hydrauliques avec charges minérales).
- Sables de quartz.
- Entraîneur d'air, résine, hydrofuge de masse.

### • PRODUITS

#### POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm

#### PÂTE :

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

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

- Densité : 1,8 ± 0,05 T/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

#### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT D'USAGE COURANT GP DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm<sup>2</sup>)

- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu < 35$
- Conductivité thermique ( $\lambda$  10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)
- Adhérence/Rupt :  $\geq 0,2$  N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C
- Absorption d'eau W1 :  $C \leq 0,40$  kg/m<sup>2</sup>.min.<sup>0,5</sup>
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)
- Durabilité : PND

### • MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 %
- 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 : 7 jours

**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.
- 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 réhumidifier si besoin avant application.
- Concernant les préparations, se référer à la "Préparation des supports".

### • PRÉPARATION DU MORTIER

**Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières** (malaxeurs discontinus)

- Gâcher **PRB TRADITIONNEL 160** avec 3,5 à 4 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 : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 min.
- Buses de projection ( $\varnothing$  mini) : 12 mm

**Pots de projection**

- Pression d'air : 6 à 8 bars

**Manuelle**

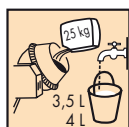
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

### • APPLICATION ET TYPE DE FINITION

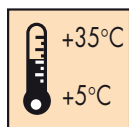
- Finition brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux
- Finition talochée deux passes.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

### • PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

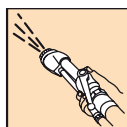
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



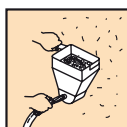
Mélange



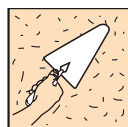
Température



Machine à projeter



Pot à pression



Manuelle

## CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,6 T soit 64 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.



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).

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

- **Épaisseur minimum de 10 mm : 18 kg/m<sup>2</sup>**

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

- **Épaisseur minimum de 5 mm : 9 kg/m<sup>2</sup>**

Domaine d'emploi	BÉTON Préalablement préparé	MAÇONNERIE D'ÉLÉMENTS (Parpaings...)
Revêtements associés		
Peintures extérieures D2/D3 RPE	5 à 15 mm	15 mm
Peintures intérieures D2/D3	5 à 15 mm	10-15 mm
Système d'imper I1 et I2	5 à 15 mm	15 mm
Système d'imper I3 et I4	5 à 15 mm	15 mm
Enduits décoratifs ciment/chaux	5 à 15 mm	15 mm
Carrelage collé Extérieur	exclus	15 mm
Carrelage collé intérieur	exclus	10-15 mm

