# PRB
# TRADITIONNEL 160

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

**CE 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 céramique, revêtements organiques (peintures et RPE), les enduits décoratifs hydrauliques et minéraux.**

**Peut également rester nu (15 à 20 mn 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 ou de briques (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 Plastiques Épais appliqués conformément au DTU 59.2 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 (mm) : | 3,15 |

**PÂTE :**

| | |
|---|---|
| – Rétention d'eau (%) : | 86 à 94 |
| – pH (alcalin) : | 12.5 (± 0,5) |

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

| | |
|---|---|
| – Densité (T/m³) : | 1.8 ± 0.2 |
| – Module d'élasticité (Mpa) : | 7500 à 14000 |
| – Résistance en Flexion (Mpa) : | 2 à 3.5 |
| – Réaction au feu (incombustible) : | M0 |

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

| | |
|---|---|
| – Résistance en compression : | ≥ 6 N/mm² CS IV |
| – Perméabilité à la vapeur d'eau : | μ < 35 (valeur tabulée) |
| – Conductivité thermique (λ 10 sec) : | 0.76 W/mK (valeur tabulée) |
| – Adhérence/Rupt : | ≥ 0.2 N/mm² A ou B ou C |

– Absorption d'eau W1 : ≤ 4 g/dm² mn 0,5
– Réaction au feu (incombustible) : A1
– Durabilité : PND

## • MISE EN ŒUVRE

– Taux de gâchage (%) : 14 à 16
– Durée de malaxage (minutes) : 3 à 7
– Durée de vie de la gâchée (mn) : 60 maxi
– Délai hors d'eau (heures) : 4 à 6
– Délai entre 2 couches (jours) : 7

**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 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
– 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 (bars) : 10 à 14
– Pression de fonctionnement pâte (bars) : 16 à 24
– Débit en sortie de lance (mn) : 14 à 18
– Buses de projection (Ø mini) : 12

**Pots de projection**
– Pression d'air (bars) : 6 à 8

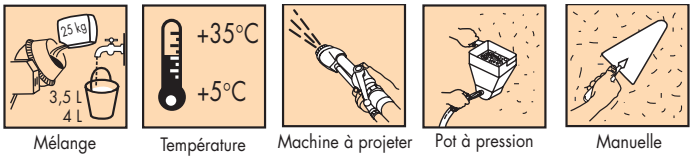
**Manuelle**
– L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
– L'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

## • 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)**
12 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/m²**
**NB :** *En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.*
**– Épaisseur minimum de 5 mm : 9 kg/m²**

| *Domaine d'emploi*<br>*Revêtements associés* | *BÉTON*<br>*Préalablement préparé* | *MACONNERIE D'ÉLÉMENTS (Parpaings…)* |
|---|---|---|
| *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* |

PRB TRADITIONNEL 160
ENDUITS TRADITIONNELS CONFORMES AU DTU 26.1
CLASSE CS IV