

# PRB TYROGRAIN



**ENDUIT DE PAREMENT DÉCORATIF  
POUR APPLICATION À LA TYROLIENNE  
LE PAREMENT TRADITIONNEL DES MAÇONS**

**CE EN 998-1 TYPE CR CLASSE CS IV**

**Enduit décoratif disponible dans une  
gamme de 6 teintes.  
(Jaune Touraine, Picardie, Ton Pierre,  
Rose Provence, Gris Ouessant, Collioure)**

**S'applique à la tyrolienne et permet des  
finitions « mouchetis » brut ou écrasé.**

**TYROGRAIN est la troisième couche  
(couche de finition décorative)  
d'un enduit traditionnel à 3 couches**

**TYROGRAIN est le revêtement décoratif  
appliqué sur un enduit traditionnel  
à deux couches ou, sur une sous couche  
d'enduit monocouche gris.**

## DOMAINE D'EMPLOI

MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR, NEUF OU ANCIEN

### • USAGE

– Enduit de décoration, extérieur ou intérieur sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.

### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

– DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), NFP 15-201.

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

– Sous-enduits ciment et bâtard (DTU 26.1)  
– Sous-enduit monocouche gris. (CPT 2669.2)  
– Dans le cadre de la rénovation, (consulter le service technique).

### • SUPPORTS INTERDITS

– Tous supports à base de Gypse (Plâtre).  
– En direct sur parois extérieures de maçonnerie d'éléments (béton cellulaire, parpaings, briques...) non recouverts d'un enduit assurant leur imperméabilisation.  
– Peintures, R.P.E.  
– Bois en direct.  
– Surface horizontale, inclinée et soubassement (sauf voussures et sous face).

### • 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.  
– Éviter d'appliquer des teintes foncées par température < + 8° C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).  
– Dispositions particulières : voir **"Préparation des supports"**.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**TYROGRAIN est un enduit de finition décoratif, qui relève du DTU 26.1.**

### • COMPOSITION

– Liants (chaux aérienne - ciment blanc).  
– Granulats de calcaire, Charges siliceuses.  
– Adjuvants spécifiques, pigments minéraux, hydrofuge de masse.

### • PRODUITS

#### POUDRE :

– Granulométrie maxi (mm) : 2

#### PÂTE :

– pH (alcalin) : 12.5 (± 0,5)

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

– Densité (T/m<sup>3</sup>) : 1.8 à 2  
– Module d'élasticité (Mpa) : 12000 à 20000  
– Réaction au feu (incombustible) : MO

#### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT DE PAREMENT CR DE CATÉGORIE CS IV :

– Résistance en compression : ≥ 6 N/mm<sup>2</sup> CS IV  
– Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35 (valeur tabulée)  
– Conductivité thermique (λ 10 sec) : 0.93 W/mK (valeur tabulée)  
– Adhérence/Rupt : ≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C  
– Absorption d'eau W1 : ≤ 4 g/dm<sup>2</sup> mn 0,5  
– Réaction au feu (incombustible) : A1  
– Durabilité : PND

### • MISE EN ŒUVRE

– Taux de gâchage (%) : 26 à 30  
– Durée de malaxage (minutes) : 3 à 7  
– Durée de vie de la gâchée (minutes) : environ 60

**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 sains, résistants, propres, dépoussiérés, stables, 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 à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Après avoir préalablement nettoyé les supports, sur support lisse et non absorbant (béton), il est nécessaire de réaliser un gobetis d'accrochage ACCROFIX Poudre de 3 à 5 mm d'épaisseur, ou adjuvanter la première passe de TYROGRAIN avec 0.5 litre de PRB LATEX par sac de 25 kg.

### • PRÉPARATION DU MORTIER

- Dans un récipient propre, verser 6,5 à 7,5 litres environ d'eau claire et ajouter progressivement la poudre en agitant (sac de 25 kg complet).
- Le gâchage se fera de préférence avec un malaxeur (perceuse) à vitesse lente, éventuellement manuel, de façon à obtenir un mélange homogène.
- Temps de malaxage (après l'avoir malaxé de temps en temps afin d'éviter les risques de grumeaux).

**NB :** Pour obtenir une bonne homogénéité de l'enduit au point de vue aspect, il est impératif de garder constant le dosage en eau et le temps de malaxage pendant toute la durée de l'application.

En présence de fabrications de dates différentes, les Règles de l'Art exigent lors de la gâchée de mélanger proportionnellement les différentes productions pour éviter les éventuels nuançages.

### • APPLICATION ET TYPE DE FINITION

**L'application se fait à la tyrolienne :**

- Remplir la tyrolienne avec le mélange.
- Après l'humidification et la disparition du film d'eau, appliquer à la tyrolienne l'enduit de parement TYROGRAIN.
- L'opération se fait en 3 passes :
  - Projeter la 1<sup>ère</sup> passe perpendiculairement au mur, pour couvrir le support.
  - Laisser «tirer» cette 1<sup>ère</sup> passe.
  - Projeter la 2<sup>ème</sup> passe en biais par rapport au mur.
  - Laisser «tirer» cette deuxième passe.
  - Projeter la 3<sup>ème</sup> passe en biais de l'autre côté.

### • FINITION

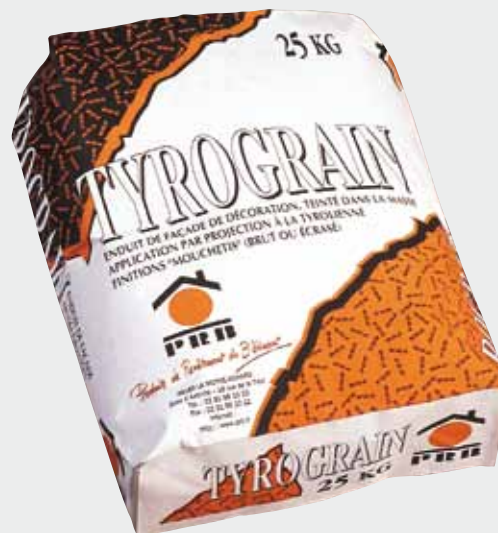
- **Mouchetis brut :** laisser l'aspect fini après la 3<sup>ème</sup> passe.
- **Mouchetis écrasé :** écraser la tête du grain avec une taloche dès la projection de la 3<sup>ème</sup> passe.

### • 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 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

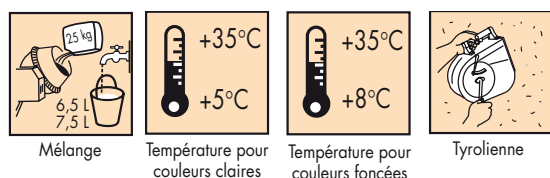
**Période et conditions de stockage (2003/53/CE)**

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

**1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm**

L'épaisseur se situe entre **5 et 7 mm**.  
La consommation sera de **9 à 12 kg/m<sup>2</sup>**.



Mélange

Température pour  
couleurs claires

Température pour  
couleurs foncées

Tyrolienne