

PRB TRADI H / PRB 85 H



ENDUIT MONOCOUCHE POUR IMPERMEABILISATION ET DECORATION (HIVER)

CE EN 998-1 Type OC classe CS IV

Permet de structurer la finition plus rapidement que leur variante à prise normale

Enduit monocouche lourd d'imperméabilisation et de décoration des murs extérieurs et intérieurs.

S'applique par projection mécanique et permet de réaliser tous types de finitions dans une gamme de 100 teintes.

FINITIONS



Grattée



Talochée



Écrasée



Rustique

DOMAINE D'EMPLOI

MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

● USAGE

Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.

● DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 2669.2
- DTU20.1 ; DTU23.1 ; DTU 26.1

● SUPPORTS ADMISSIBLES (voir guide de choix p. 38)

- 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).

● CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre +5°C et +25°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.
- Eviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < +8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrus).
- Dispositions particulières : voir page 144.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classement MERUC

M5E4R4U5C1

● COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

● PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi (mm) : 2 à 3.15

PÂTE :

- Rétention d'eau (%) : 91 à 97
- pH (alcalin) : 12.5 (± 0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité T/m³ : 1.6 à 2
- Module d'élasticité (Mpa) : 7 500 à 14 000
- Résistance en Flexion (Mpa) : 2 à 3.5
- Réaction au feu (incombustible) : M0

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1

MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : ≥ 6 N/ mm² CS IV
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau. (coef) : μ ≤ 35 (valeur tabulée)
- Conductivité thermique (μ 10 sec) : 0.93 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rup : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau W2 : ≤ 2 g/dm² mn 0,5
- Réaction au feu (incombustible) : A1

● MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage (%) : 16 à 19
- Durée de malaxage (minutes) : 3 à 7
- Durée de vie de la gâchée (mn) : 40 ± 10

- Délai hors d'eau (heures) : 3 à 6
- Délai avant grattage (heures) : 3 à 6
- Délai entre passes (heures) : 1 à 48
- Epaisseur maxi par couche (mm) : 20
- Epaisseurs maxi en œuvre (mm) : 30

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, dépolissés, 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.

Concernant les préparations se référer aux pages 144 à 148.

● PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher le **PRB TRADI H** avec 4,25 à 4,75 et le **PRB 85 H** avec 4 à 4,5 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 afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuances.

● RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau (bars) : 10 à 14
- Pression de fonctionnement pâte (bars) : 18 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

- L'enduit **PRB TRADI H** se réalise dans les finitions : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée fin.
- L'enduit **PRB 85 H** se réalise dans les finitions : Grattée moyen, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée moyen (en petites surfaces).
- Pour l'application suivant le type de finition, voir pages 149 et 150.
- Pour les types de finitions possibles, voir « guide de choix » pages 38 et 39.

● 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.



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.

Epaisseur minimum de 10 mm : 17 à 19 kg/m²

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

- Epaisseur minimum de 5 mm : 9 à 10 kg/m²

Tableau indicatif de consommation en kg/m²

FINITIONS	Rustique	Grattée	Talochée Eponge
Nombre de passe	2	1 ou 2	2
Maçonnerie (parpaing brique)	18 à 25 (10 à 14 mm)	24 à 27 (13 à 15 mm)	18 à 25 (10 à 14 mm)
Béton Sous enduits	11 à 18 (6 à 10 mm)	14.5 à 18 (8 à 10 mm)	11 à 14.5 (5 à 8 mm)

CONSERVATION

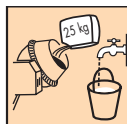
Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

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 :

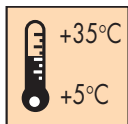
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONDITIONNEMENT

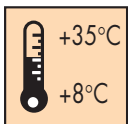
- Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,6 T soit 64 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.



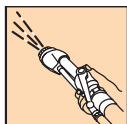
Mélange



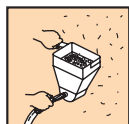
Température pour couleurs claires



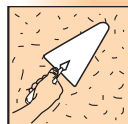
Température pour couleurs foncées



Machine à projeter



Pot à pression



Manuelle