

PRB TRADICLAIR 170

SOUS ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD



Les de PRB TRADICLAIR 170

-  **Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt3 et murs intérieurs**
-  **Revêtements associés, peintures et RPE, enduits hydrauliques**
-  **Peut rester nu et enterrable**



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III



CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
- L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.
 - En enduit décoratif, l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

Consommation moyenne : 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur

COULEUR : Gris clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), DTU 52.2.

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 monocoque ou de parement.
 - Carrelages collés (nous consulter) :
- En façades :
Plaquettes de terre cuite naturelle sur grandes surfaces jusqu'à 28 m (DTU 52.2).

En murs intérieurs :

Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- 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

- Liant (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 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 Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min0,5
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 18 %
- 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 passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

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 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.
- Se référer à la **"Préparation des supports"**, ainsi qu'à la **"Mise en œuvre des enduits monocoques en fonction de l'état des supports"**.

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers -

- **Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB TRADICLAIR 170 avec 3,5 à 4,5 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 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 nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (ø 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 raclee pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou 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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.