

# PRB EXISTE EN VERSION FIBRÉE

## TRADICLAIR 190 L



### SOUS ENDUIT MONOCOUCHE LOUDR POUR IMPERMÉABILISATION (GRIS CIMENT)



CSTB 49 M 165  
En 998-1 Type OC3  
Classe CS IV

- Compatible avec les maçonneries de type RT3
- Enduit de sous couche des murs extérieurs et intérieurs
- S'applique par projection mécanique
- Est compatible avec les revêtements céramiques, revêtements organiques (peintures et RPE), les enduits décoratifs hydrauliques et minéraux
- Peut également rester nu (10 mn minimum en tous points)



## DOMAINE D'EMPLOI

### 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).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.

#### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- 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

#### • 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 (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 A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 ± 0,05 T/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
- Résistance en Flexion : 2,7 à 4,5 MPa

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

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm<sup>2</sup>)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≥ 1 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>
- 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/mm<sup>2</sup> A ou B ou C

- Absorption d'eau W2 :  $C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

## • MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 17 %
- 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.
- Concernant les préparations, se référer à la **"Préparation des supports"**, ainsi qu'à la **"Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports"**.

### • PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières** (malaxeurs discontinus)
- Gâcher **PRB TRADICLAIR 190 L** avec 3,75 à 4,25 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 : 18 à 20 bars
  - Débit en sortie de lance : 20 à 26 min.
  - Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

#### Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

#### Manuelle

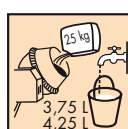
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

### • APPLICATION ET TYPE DE FINITION

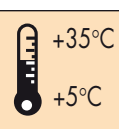
- Finition dressée et resserrée pour recevoir un revêtement céramique.
- Finition brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux.
- Finition talochée deux passes.
- Application en fonction des **"Types de Finitions"**.
- Pour les types de finitions possibles, voir **"Guide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

### • PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

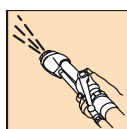
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



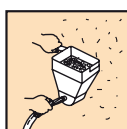
Mélange



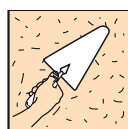
Température



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 : 17 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 : 8,5 kg/m<sup>2</sup>

Tableau indicatif des épaisseurs à respecter suivant le revêtement associé

Domaine d'emploi	BÉTON Préalablement préparé	MACONNERIE D'ÉLÉMENTS (Parpaings...)
Revêtements associés		
Peintures extérieures D2/D3 RPE	5 à 10 mm	8 à 12 mm
Peintures intérieures D2/D3	5 à 10 mm	5 à 12 mm
Système d'imper I1 et I2	5 à 10 mm	8 à 12 mm
Système d'imper I3 et I4	5 à 10 mm	5 à 12 mm
Enduits décoratifs ciment/chaux	5 à 10 mm (15 mm maxi en enduit de dressement)	8 à 12 mm
Carrelage collé Extérieur	exclus	8 à 15 mm
Carrelage collé intérieur	exclus	8 à 15 mm

