



### Les **+** de PRB MANUPRO

- +** 3<sup>ème</sup> couche en finition décorative d'un enduit traditionnel en deux ou trois couches pour les murs extérieurs
- +** Finition grattée, talochée, grattée truelle, lissée truelle, vieillie à l'éponge, vieillie sablée, pierres vues
- +** Enduit enterrable

#### CONDITIONNEMENT

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

#### CONSERVATION : 18 mois.

#### CONSUMMATION

L'épaisseur se situe entre **5 et 7 mm**.  
La consommation sera de **8 kg à 10 kg/m<sup>2</sup>**.  
Pour une épaisseur de **5 mm** environ.

#### COULEUR : 100 teintes PRB.



EN 998-1 Type CR  
Classe CS IV



### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- Enduit de décoration, extérieur ou intérieur sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), NFP 15-201.

#### SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Sous-enduits ciment et bêtard (DTU 26.1, P1-1, P1-2 et P2)
  - Sous-enduit monocouche gris.
  - Dans le cadre de la rénovation, consulter le service technique PRB.

#### 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

- 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

MANUPRO 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 : 3,15 mm
- PÂTE :**
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :**
- Densité : 1,5 à 1,9 t/m<sup>3</sup>
  - Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
  - Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT DE PAREMENT CR DE CATÉGORIE CS IV :**
- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm<sup>2</sup>)

- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu < 35$
- Conductivité thermique ( $\lambda$ , 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée)
- Adhérence/Rupt :  $\geq 0,2$  N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C
- Absorption d'eau W1 :  $C \leq 0,40$  kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

**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

- Taux de gâchage : 14 à 16 %
- Durée de malaxage : 5 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : environ 60 min
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h

### 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 de 3 à 5 mm d'épaisseur PRB ACCROFIX Poudre ou PRB MANUPRO avec 0,5 litre de PRB LATEX par sac de 25 kg.
- Voir "Conseils d'application".

#### PRÉPARATION DU MORTIER Bétonnière ou récipient avec malaxeur à vitesse lente.

- Gâcher PRB MANUPRO avec 3,5 à 4 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 à 7 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

#### APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- L'application se réalise à la truelle, puis dressé ensuite à la règle.
- Épaisseur 5 à 7 mm finie.

#### FINITION

- Finition grattée, talochée fin, talochée gros, grattée à la truelle, lissée avec vagues, vieillie à l'éponge...
- Finition voir "Préparation des supports".

#### 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.