

# PRB MORTIER PAYSAGER

MICRO MORTIER POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURE DÉCORATIVE



## Les + de PRB MORTIER PAYSAGER

- + Réalisation d'éléments structurels décoratifs tels que faux rochers, dressage de murs, modelages, paysages, formes diverses
- + Restauration et réparation de pierres naturelles dures
- + S'applique en forte épaisseur jusqu'à 15 cm

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

**CONSERVATION** : 12 mois.

### CONSOMMATION

La consommation varie selon :

- Le relief à réaliser et l'épaisseur déposée.
- Elle est de l'ordre de 16 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur.

**COULEUR** : 10 teintes consultables sur prb.fr (autres couleurs : consulter PRB).



EN 998-1 Type CR  
Classe CS IV



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Décors massifs par reconstitution de paysages, de reliefs, de formes variées sur une ossature avec grillage métallique tridimensionnel.
- Redressement de murs en forte épaisseur, jusqu'à 15 cm en plusieurs couches.
- Réalisation de modénatures façon fausses pierres en angles, linteaux, tableaux d'ouvertures...
- Restauration et réparations de pierres à grains moyens (semi fermes à dures).
- DTU 26.1, DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 22.1.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Grillage métalliques tridimensionnels en métal déployé tels que Nergalto, Stucanet ou, armatures métalliques à mailles de 9 x 9 mm à 30 x 30 mm fixés sur ossatures ou sur maçonneries telles que :
  - Béton banché (DTU 23.1).
  - Maçonneries d'éléments (DTU 20.1).
  - Maçonneries de pierres.
- Autres types de supports et mise en œuvre spécifique, consulter le service technique.

### SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.

### 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.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie, (risques d'efflorescences et/ou de carbonatation accrues).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liant (ciment CPA, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, Sables et agrégats de quartz.
- Agents de rhéologie et régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, Pigments minéraux stables à la lumière.

### PRODUITS

- POUDRE** :
- Granulométrie max : Mortier Paysager : 0,8 mm
- PÂTE** :
- Rétention d'eau : 86 à 94 %
  - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI** :
- Densité : 1,2 à 1,6 t/m<sup>3</sup>
  - Module d'élasticité : 3 500 à 9 000 MPa

- Résistance en flexion : 2 à 3,5 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Résistance en compression : ≥ 6 N/mm<sup>2</sup>
- Absorption d'eau W2 : C ≤ 0,20 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 20 à 24 %
- 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 de structuration : 0 à 48 h

- Délai entre couche : 1 à 72 h
- Épaisseur de la première couche : 2 à 3 cm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 15 cm

**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

- Un gobetis d'accrochage adjuvanté sera réalisé la veille de l'application (PRB ACCROFIX poudre, ou PRB MORTIER PAYSAGER gâché avec 0,5 à 1 l de résine d'accrochage par sac de 25 kg).
- L'application du gobetis se fera sur un support humidifié.

### Neufs

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables et revêtus d'un treillis ou grillage métallique pour des épaisseurs ≥ 20 mm.

### Anciens

- Décaper les anciens enduits non adhérents ou mécaniquement faibles afin de retrouver un support résistant et cohésif.
- Réparer les fissures infiltrantes.

- En cas de discontinuité dans la maçonnerie (matériaux différents), il y a lieu de traiter la zone concernée par pontage à l'aide d'une armature métallique.

### PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers, bétonnière (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB MORTIER PAYSAGER avec 5 à 6 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 une consistance régulière tout au long de l'application.

### RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

#### Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 8 à 12 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 8 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

#### 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.

### APPLICATION ET TYPE DE FINITION

#### Se référer au cahier des charges.

- Réalisation de décors de masse
- Redressement de murs
- Modénatures
- Réparation de pierres

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- 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.