

# PRB MORTIER PAYSAGER



## MICRO MORTIER POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURE DÉCORATIVE



EN 998-1 Type CR  
Classe IV

- **Coloré ou non, destiné à la réalisation d'éléments structurels décoratifs tels que faux rochers, dressage de murs, modelages, paysages, formes diverses...**
- **S'applique en forte épaisseur jusqu'à 15 cm**
- **Permet la restauration et la réparation de pierres naturelles dures**



## DOMAINE D'EMPLOI

### SOLS ET MURS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

#### • 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).

#### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 26.1, DTU 20.1, DTU23.1, DTU 22.1.

#### • SUPPORTS ADMISSIBLES

- Grillages 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.
  - Maçonneries d'éléments.
  - 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

- 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.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie, (risques d'efflorescences et/ou de carbonatation accrus)
- Prendre les précautions d'usage pour éviter tout rejaillissement et ruissellement d'eau sur un enduit fraîchement appliqué (< 72 h) afin d'éviter le ravinement ou des coulures blanches.
- En période chaude et/ou venteuse, il est nécessaire d'humidifier la veille de l'application ainsi que les surfaces enduites dans les 24 h afin de réhydrater correctement et assurer ainsi un durcissement homogène et à cœur de l'enduit.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant la projection du mortier.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### • COMPOSITION

- Liants (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 : 2 mm
- Mortier Paysager fin : 0,8 mm

##### PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

##### PERFORMANCE DE L'ENDUIT A 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 : 4 à 8 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 : 22 à 25 %
- 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.

## • PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Un gobetis d'accrochage adjuvanté sera réalisé la veille de l'application (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  $\geq 20$  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 5,5 à 6,25 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 : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 min
- Buses de projection ( $\varnothing$  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

### Réalisation de décors de masse

- L'application s'effectue en 2 couches minimum suivant l'épaisseur à déposer.
- Une première couche, d'épaisseur de 20 mm pour rigidifier le grillage.
- Une 2<sup>e</sup> couche qui sera appliquée dans un délai de 4 à 72 heures et réalisée en une ou plusieurs passes afin de permettre un raidissement du mortier.
- L'épaisseur totale peut atteindre 15 cm environ.
- L'aspect final sera obtenu soit en lissant, en modelant, en grattant, en coupant, en taillant, soit à la main soit à l'aide d'outils de sculpteur, de potiers, ou d'empreintes diverses.

### Redressement de murs

Dito ci avant

- Lorsqu'il est prévu une finition par un enduit décoratif, la dernière passe sera laissée soit brut de tiré à la règle (enduit hydraulique) soit talochée (RPE, peinture, badigeon).
- Pour limiter le risque de fissuration, l'épaisseur de la dernière passe sera comprise entre 6 et 10 mm.
- Le recouvrement par un revêtement nécessite un délai de séchage de
  - 7 jours minimum pour un enduit hydraulique ou un badigeon,
  - 21 jours minimum pour un RPE ou peinture organique.

### Modénatures

- L'application se fait en une ou 2 couches d'épaisseur de 20 à 50 mm
- L'aspect de surface sera obtenu en travaillant l'enduit déjà raidi.
- Le recoupage de l'enduit façon pierre s'effectue avant la prise totale de l'enduit, en assurant un recouvrement d'au moins 10 mm du grillage.
- Un fractionnement est souvent nécessaire afin de limiter les phénomènes de retrait et de dilatation.

### Réparation de pierres

- La réparation ou le reprofilage de pierres (dures à semi fermes) est possible pour une épaisseur comprise entre 6 et 50 mm voire 100 mm en ponctuel.
- Les surfaces à réparer ou à profiler seront traitées au préalable par l'application au pinceau ou à la brosse d'un « primaire gobetis » composé de 1 volume d'ACCROSOL pour 2 volumes de poudre de PRB MORTIER PAYSAGER.
- Laisser sécher de 1 heure à 24 heures, et combler avec le PRB MORTIER PAYSAGER en surépaisseur les cavités en serrant bien sur les portées
- Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, il y lieu de réaliser une armature composée par des pointes ou goujons en laiton espacés de 3 à 10 cm et reliés entre eux par un fil laiton.
- Après affermissement ou prise du mortier, réaliser la finition soit par grattage, par rabotage au chemin de fer ou la sciote ou grésage à la pierre de carborundum, etc.

## • 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.

## CONDITIONNEMENT

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



25 kg

## 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.

**NB :** Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

## CONSOMMATION

La consommation varie selon :

- Le relief à réaliser et l'épaisseur déposée.
- Elle est de l'ordre de 17 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

