

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 17 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR : Gris (autres couleurs consulter PRB).



EN 998-1 Type CR
Classe 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, DTU23.1, 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.
 - 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

- 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 accrues).

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 À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
- 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/mm²
- Absorption d'eau W2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}

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.

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)

- Cacher 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 : 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.