

pour la pose des parements ORSOL
sur parpaing béton et brique maçonnerie

Préconisation

PREPABASE est un enduit sous couche/ monocouche de classe CSIV pour murs extérieurs de type Rt3 et murs intérieurs. Il permet la pose des parements ORSOL sur parpaing en béton et brique maçonnerie.
L'épaisseur minimum du sous-enduit doit être de 10 mm.

Domaine d'emploi

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de construction à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle
- Application selon DTU 26.1 P1-1 et P1-2, P2 et DTU 52.2
- Application selon recommandations ORSOL.

SUPPORTS

Supports neufs extérieurs de classe Rt3 selon DTU 26.1

- Maçonnerie en blocs de béton (parpaing)
- Brique maçonnerie selon DTU 20.1

Pour les autres supports nous consulter.

Caractéristiques techniques

COMPOSITION DE L'ENDUIT PREPABASE

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique),
- Fillers, sables et agrégats de quartz
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise
- Couleur : gris

PRODUITS PREPABASE

Poudre :

- Granulométrie maxi : 2 mm

Pâte :

- Rétention d'eau : 91 à 97%
- pH (alcalin) : 12.5 (± 0.5)

PERFORMANCES MOYENNES

A l'état durci :

- Densité : 1.4 à 1.8
- Module d'élasticité : 7500 à 14 000 MPa
- Résistance en flexion : 2.7 à 4.5 MPa

Mortier monocouche selon norme EN998-1 :

- Résistance en compression : CSIV (> 6 N / mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≥ 1cm³ / cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique : 0.76W/mK
- 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 2 couches : 48 h
- Epaisseur maxi par couche : 20 mm
- Epaisseur maxi en oeuvre : 30 mm

Conditions d'utilisation

- Entre 5°C et 35°C
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou dégel, plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

Consommation

La consommation varie en fonction des supports (nature, planéité, rugosité)

- Consommation **PREPABASE** pour une épaisseur mini de 10 mm : 17 kg / m²

Mise en oeuvre

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, plans, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec, pour éviter les risques de déshydratation, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application et de réhumidifier si besoin avant application.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Gâcher **PREPABASE** 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 constants possibles.

REGLAGE DU MATERIEL DE PROJECTION

Pompes à mortier :

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 20 à 26l / 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.

POSE DU PAREMENT ORSOL

- Poser le parement ORSOL 21 jours après séchage du sous-enduit.

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.