

### pour la pose des parements ORSOL sur parpaing béton allégé et brique collée

#### Préconisation

**PREPATECH** est un enduit sous couche de type CSIII pour murs extérieurs et intérieurs de type RT2 et RT3. Associé à la résine LATEX et au treillis de verre 4mm, il permet la pose des parements ORSOL sur parpaing en béton allégé et brique collée.

#### Domaine d'emploi

##### USAGE

- Sous-couche avant la pose des parements ORSOL
- Application selon DTU 26.1 P1-1 et P1-2, P2
- Application selon recommandations ORSOL avec LATEX et treillis de verre 4mm pour obtenir un enduit à hautes performances (pose en 2 couches).

##### SUPPORTS

Supports neufs extérieurs de classe RT2 et RT3 selon DTU 26.1

- Maçonnerie en blocs de béton allégé (parpaing)
- Brique collée

Pour les autres supports nous consulter.

#### Caractéristiques techniques

##### COMPOSITION DE L'ENDUIT PREPATECH

- Chaux aériennes (chaux calcique ou chaux grasse), liants hydrauliques (chaux hydroliques)
- Sables alluvionnaires de carrière, roulés et calibrés
- Adjuvants spécifiques,
- Couleur : gris clair

##### PRODUITS PREPATECH

###### Pâte :

- Rétention d'eau : 93 à 97%
- pH (alcalin) : 12.5 (± 0.5)

##### PERFORMANCES MOYENNES DU SOUS-ENDUIT

###### À l'état durci :

- Densité : 1.4 à 1.8 t / m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : 5000 à 10 000 MPa
- Résistance en flexion : 2 à 3.5 MPa

###### Mortier de sous-couche selon norme EN998-1 :

- Résistance en compression : CSIII (3.5 à 7.5 N / mm<sup>2</sup>)
- Perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu < 35$
- 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

##### COMPOSITION DE LA RESINE LATEX

- Résine synthétique concentrée en dispersion aqueuse et adjuvants spécifiques.

##### PRODUIT

###### Poudre :

- Présentation : Liquide blanc à diluer
- Densité : 1
- pH : 8 (± 1)
- Extrait sec : 50 (± 2%)
- Dilutions : selon emplois, 1 volume LATEX pour 2 à 3 volumes d'eau potable.

##### COMPOSITION TREILLIS DE VERRE 4mm

- Armature de fils de verre, maille 4 x 4 mm.
- Rouleau de 1 x 50 m

#### 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.
- Humidification du support pour LATEX : le support doit être humidifié mais non ruisselant d'eau.

#### Consommation

- Consommation PREPATECH: 29 kg / m<sup>2</sup> pour les 2 couches
- Consommation LATEX : 1/4 L / m<sup>2</sup> => (1 bidon de 5 L pour 20 m<sup>2</sup>)
- Consommation Treillis de verre 4mm : 1.05 ml à 1.10 ml / m<sup>2</sup>
- Consommation Mortier Colle ORFLEX Hautes Performances : 2.5kg / m<sup>2</sup> (hors pose des parements)

#### Mise en oeuvre

La mise en oeuvre sera à réaliser en 2 couches selon les règles de l'art et nos conseils suivants :

- Le gros-oeuvre devra être fini depuis 1 mois avant enduction.
- Le support devra être plan, propre, sec et exempt d'efflorescences ou d'autres produits pouvant nuire à l'adhérence.
- Humidifier la maçonnerie au minimum 30 minutes avant l'application (support humide mais non ruisselant). Procéder de cette façon au fur et à mesure de l'avancement.
- Réaliser la 1ère couche de la façon suivante :
  - ▶ Gâcher le mortier PREPATECH avec 3.25 à 3.75 L d'eau propre et 1/2 L de LATEX pur / sac de 25 kg
  - ▶ Projeter l'enduit en couche d'adhérence de 5 à 7 mm, l'égalisation de la couche se faisant à l'aide d'une règle crantée.
  - ▶ Laisser sécher la 1ère couche 24 à 48 heures.

- Réaliser la 2eme couche d'enduit :
  - ▶ Gâcher le mortier PREPATECH avec 3.75 à 4.25 L d'eau propre.
  - ▶ Enduire d'une couche de 8 à 10 mm afin d'obtenir une couche régulière totale de 15 mm (1ere couche incluse). Cette couche est à dresser et à serrer brut de règle, mais non talochée
- Le sous-enduit doit sécher 21 jours minimum avant la pose du treillis et des parements ORSOL
- Réaliser la pose du treillis :
  - ▶ A réaliser en surface de l'enduit durci avec le treillis de verre maille 4x4 mm et la colle ORFLEX Hautes Performances.
  - ▶ Pour cela, encoller le support sur une surface réduite de mortier colle ORFLEX Hautes Performances en régularisant l'épaisseur à l'aide d'un peigne V6mm.
  - ▶ Sur les sillons frais, poser le treillis de verre et réaliser un marouflage en surface. Recouvrir les bords des lés sur 5 à 10 cm pour assurer une jonction de l'armature.
- Poser le parement ORSOL 24 heures après séchage et jusqu'à 28 jours maxi.