

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

Préconisation

PREPATECH est un enduit sous couche de classe CSIII pour murs extérieurs de type Rt2 et Rt3 et murs intérieurs. Le DTU 52.2 autorise sur support de classe CSIII la pose collée de surfaces réduites ou de petits éléments. Avant la pose des revêtements ORSOL, l'enduit sous-couche PREPATECH devra être associé à la résine LATEX et au treillis de verre 4 mm.

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 hydrauliques)
- 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

A l'état durci :

- Densité : 1.4 à 1.8
- 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 / mm²)
- 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

- Présentation : Liquide blanc
- Densité : 1
- pH : 8 (± 1)
- Extrait sec : 50 (± 2%)

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.

Consommation

- Consommation PREPATECH: 24 à 28 kg / m² pour les 2 couches (environ 15 mm)
- Consommation LATEX : 1/4 L / m² => (1 bidon de 5 L pour 20 m²)
- Consommation Treillis de verre 4 mm : 1.05 ml à 1.10 ml / m²
- Consommation Mortier Colle ORFLEX Hautes Performances : 2.5 kg / m² (pour la pose du treillis et 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 1ere 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 1ere 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 V6 mm.
 - ▶ 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.