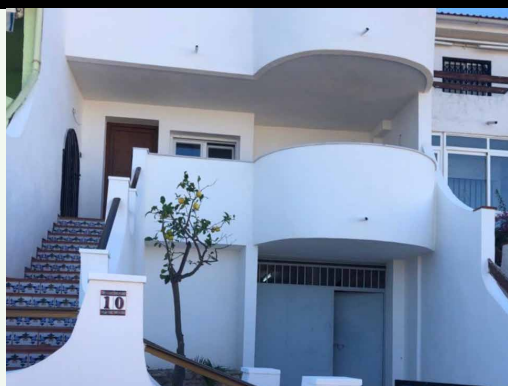
Revistamp-RF®

Mortier monocouche hautes prestations

Ciment blanc, agrégats sélectionnés, additifs organiques et pigments minéraux.



Produit

- Pour différentes finitions
- Imperméable à l'eau de pluie
- Allégé et aéré
- Bonne maniabilité
- Pour nouvel oeuvre et réhabilitation
- Projetable

Observations

- N'ajouter aucun additif au mortier.
- Non appliquer où l'eau peut rester stagnant.
- Éviter appliquer sur des surfaces où on peut prévoir des filtrations, des passages d'eau par capillarité ou la possibilité d'immersion du revêtement en eau.
- Sur des vieux supports de mortier, pierre, brique, façades dégradées... il est important d'éliminer le mortier existant dans sa totalité, en nettoyant le support avec de l'eau haute pression ou avec du jet de sable.
- La consommation peut varier suivant l'état et la planéité du parement à revêter.
- Ne pas appliquer avec du fort vent, car il pourrait altérer la prise et possiblement la couleur.

Caractéristiques

- Temps de repos après le gâchage: 5 min.
- Épaisseur maximum tolérée: 40 mm.
- Épaisseur maximum par couche: 20 mm.
- Épaisseur minimum après la finition: 12 mm.
- Temps de raclage : 4-15 heures.

** Les temps décrits peuvent varier considérablement suivant le type de support et les conditions environnementales.*

Performances (12 mm épaisseur)

- Mélange d'eau de laboratoire: 24%
- Densité du produit durci: 1 565 kg / m3
- Module d'élasticité dynamique: 6.006 MPa
- Résistance à la flexion: ≥2 N / mm2
- Résistance à la compression: ≥5 N / mm2
- Adhérence du support en céramique: 0,75 N / mm2
- Absorption par capillarité: 0,09 kg (m2 min. 0,5)
- Perméabilité à l'eau: 0,35 ml / cm2. 48 heures
- Détermination du PH: 12.8
- Comportement au feu: MO (non combustible)

*** Essais selon norme européenne UNE-EN–998-1, les résultats décrits peuvent varier suivant les conditions de mise en oeuvre.*

Applications

- Revêtement monocouche continu pour finition décorative de façades et protection de l'intempérie.
- En extérieurs / intérieurs.

Supports

- Brique céramique, béton, bloc de béton, mortier conventionnel.

Recommandations

- Températures d'application entre 5 et 30ºC.
- Le pourcentage d'eau peut varier selon le mélangeur utilisé.
- Dans la préparation du mortier, employer le même pourcentage d'eau et temps de mélange afin d'éviter des possibles changements de couleur.
- En tonalités obscures, ils peuvent augmenter les déformations d'origine thermique, il peut y avoir un risque plus grand d'apparition de problèmes d'aspect et, en conséquence, la formation d'efflorescence.
- Mettre la maille de fibre de verre ou métallique en zones comme des unions entre différents matériaux, des forgés, des piliers, des coffres de volets, des angles de cadres et fenêtres au long et au large de toute la surface au centre du revêtement. La maille doit couvrir de chaque côté de l'union 20 cm au minimum et rester centrée dans l'épaisseur du revêtement.
- En périodes de froid, on peut utiliser l'accélérateur de prise pour mortiers **Hormidur-100**.

Conditions d'exécution

- Les supports doivent être plats, secs, résistants et stables, sans poussières, gypse, peinture...
- En temps de chaleur et avec du vent sec, on doit réaliser une humidification du support, avant et 24 heures après de l'application du revêtement, pour favoriser le mûrissement de la monocouche et éviter l'apparition de fissures, ainsi comme la formation de zones poussiéreuses, ces phénomènes s'intensifient à plus hautes températures.
- Sur les parements lisses ou sans absorption, utiliser l'apprêt rapide **F-300** ou pont d'union **Ultimate**.
- Éviter l'application du mortier à basses températures, risque de pluie ou possibilité de gel-dégel, dans les heures après l'application il augmente le risque d'apparition d'efflorescence par carbonatation.
- Éviter l'application avec ensoleillement direct.