Stone Feel Façades®

Mortier polyvalent Hi-Tech
100% agrégats de recyclage

Formulé à base de ciment spécial, agrégats de recyclage, additifs organiques, pigments minéraux et fibres de verre.

Produit

- Finitions texturée-imprimée, lisse, raclée...
- Sans détérioration mécanique à -30ºC et <800ºC
- Excellente stabilité dimensionale
- Bon comportement à la carbonatation
- Imperméable à l'eau de pluie
- 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.

Caractéristiques

- Temps de repos après le gâchage: 5 min.
- Épaisseur maximum tolérée: 50 mm.
- Épaisseur maximum par couche: 25 mm.
- Épaisseur minimum sur **Revislant**: 5-7 mm.
- Épaisseur minimum sur plaque: 10-12 mm.
- Temps pour texturer: 30 -90 minutes.

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

Performances (12 mm épaisseur)

- Eau de gâchage en laboratoire: 21 %
- Adhérence épaisseur de 1 cm: 0.9 Mpa
- Résistance compression (28 jours): ≥18 N/mm2
- Résistance à la flexion (28 jours): ≥5 N/mm2
- Détermination stabilité dimensionale: 0.01%
- Conductivité thermique (10ºC): 0,72 W/mK (P=90%)
- Absorption de l'eau: <0,1 kg (m2 min05).
- Perte au feu: >250 ºC sans détérioration mécanique.
- Détermination du PH: 12.6
- Comportement au feu: A1 euroclasse

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

Applications

- **Mortier polyvalent** continu de haute technologie 100% agrégats de recyclage, pour finition décorative de façades et protection de l'intempérie en extérieurs / intérieurs.

Finitions

- Texturée-imprimée, roche thématique structurale, lisse, raclée.

Supports

- Plaque isolante thermique (**XPS – EPS – Fibra de madera**), brique céramique, béton, bloc de béton, mortier conventionnel...

Recommandations

- Températures d'application entre 5 et 30ºC.
- **Sur les nouveaux revêtements, l'application du mortier doit être plus longue que:**
  - Enceinte en briques: > 28 jours.
  - Blocs de béton: > 60 jours
  - Béton coulé sur place: > 90 jours
- Comportement au feu: MO (incombustible)
- Le pourcentage d'eau peut varier en fonction du mélangeur utilisé.
- Installez des grillages en fibre de verre ou en métal dans des zones telles que les joints entre différents matériaux, les dalles de sol, les piliers, les coffres de volets, les coins des cadres et des fenêtres. Le filet doit couvrir au moins 20 cm de chaque côté du joint, centré dans l'épaisseur du revêtement.
  Ne pas appliquer lorsqu'il y a un risque de pluie, de neige, de vent fort, de soleil direct.
- Par temps chaud, humidifiez avant et après l'application du mortier.
- N'empilez pas les sacs directement sur le sol.

Conditions d'exécution

- Les supports doivent être plats, sains, stables et résistants, sans poussière, gypse, peinture...
- Sur nouveau mortier, l'application du **Stone-Feel** sera ≥20 jours.
- Respecter les temps de mélange et repos.
- 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 et sans absorption, murs en béton... utiliser pont d'union **Ultimate**.
- Éviter l'application du mortier avec basses températures, risque de pluie ou possibilité de gel-dégel, dans les heures après l'application, car il augmente le risque d'apparition d'efflorescence par carbonatation.
- Ne pas appliquer les **Teints** pendant le processus de prise, risque de pluie ou gel.