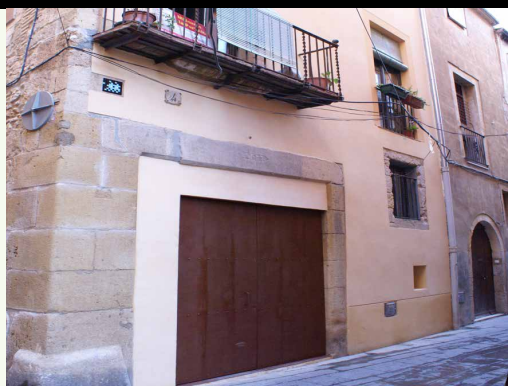
Revex-cal R300

Mortier de chaux comme revêtement monocouche

Chaux hydraulique naturelle (NHL), hydratée à haut contenu en calcaire (CL-90-S), sables siliceux, calcite cristallisée et pigments minéraux.



Produit

- 100 % écologique et naturel.
- Prise par réaction chimique de ses composants.
- Propriétés fongicides et bactéricides.
- Faible contenu en sels solubles.
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau

Observations

- N'ajouter aucun d'additif au mortier.
- Sur des surfaces absorbantes ou poreuses et en période de forte chaleur, humidifier avant d'appliquer le produit.
- Traiter les zones singulières (fissures, etc.) à l'aide d'une maille en fibre de verre.
- La durée de séchage variera en fonction de la température et l'humidité existantes.

Caractéristiques

- Épaisseur de la couche: 10 - 20 mm
- Épaisseur minimale de finition: 10 mm

Performances

- Densité en poudre: 1277 ± 50 kg/m3
- Eau de malaxage (en laboratoire): 21%
- Densité en masse: 1546 ± 50 kg/m3
- Densité du produit durci: 1463 ± kg/m3
- Conductivité thermique (EN 1745): λ=0.360 W/m • K
- Réaction au feu: Euroclasse A1
- Classification: OC-CSII-W2

** Ces résultats ont été obtenus dans des conditions standards et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre.*

Applications

- Mortier à la chaux allégé et projetable, utilisé comme revêtement monocouche pour la décoration et la finition de façades.
- Utilisé dans des travaux de nouvelle construction ou de rénovation requérant des mortiers aux caractéristiques traditionnelles et protégeant contre l'eau de pluie.
- Ce mortier possède des qualités qui ne peuvent pas être obtenues avec des ciments ou chaux artificiels.
- Pour intérieur et extérieur.

Supports

- Sur des cloisons en briques, des blocs de béton non hydrofugés…

Recommandations

- Températures d'application 5ºC à 35ºC.
- Respectez le même pourcentage d'eau lors du mélange.
- Ne pas ajouter d'eau pendant l'application.
- Respecter les joints de dilatation de la base existante, mortier, céramique, etc.
- Ne pas appliquer en cas de risque de pluie, verglas, insolation directe, vent fort...

Revex-cal R300

Mortier de chaux comme revêtement monocouche

Conditions d'exécution

- Nettoyer le support en éliminant tout reste de poussière, liquides, épaufrures, etc. Il conviendra également d'éliminer les éventuels résidus d'efflorescences et toute autre substance pouvant nuire à la bonne adhérence au support.

- Saturez le support au moyen d'eau à faible pression pour empêcher que ce dernier n'absorbe l'eau du mélange.

- Une saturation insuffisante pourrait engendrer des pertes d'adhérence et l'apparition de fissures dans le mortier.

- La carbonatation des hydrates en contact avec le dioxyde de carbone atmosphérique augmente la résistance et la durabilité.

- Ses résistances mécaniques augmenteront progressivement durant toute sa durée de vie utile.

Mode d'emploi

Gâchage manuel:
Mélanger un sac de 30 kg avec 6 - 7 litres d'eau propre jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.

Projeté:
Pourcentage d'eau : 21 - 23%.

- Appliquez le mortier jusqu'à l'obtention de l'épaisseur souhaitée, au minimum 10 mm. Lisser et lisser pour obtenir une bonne planéité.

- Une fois le durcissement nécessaire atteint, appliquez la finition souhaitée, en grattant, truellant, lissant.

**Ces temps peuvent varier considérablement en fonction de la température ambiante.*

Présentation

Sac de 30 kg
Palette de 1260 kg (42 sacs)

Couleur

Blanc (autres couleurs à la carte)

Consommation

12 - 13 kg/m2 et cm d'épaisseur.
*Ces consommations peuvent varier en fonction du support et du nombre de couches.

Conservation

Contient de la chaux hydraulique (elle se solidifie avec l'humidité).

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.