

Revex-cal E

Mortier de chaux thixotropique

Mélange à la chaux aux propriétés thixotropiques, chaux hydraulique naturelle, chaux hydratée à haut contenu en calcaire, additifs organiques et inorganiques.



Produit

- 100 % écologique et naturel
- Prise par réaction chimique de ses composants
- Pour décorations et reliefs
- Très allégé
- Bonne adhérence et thixotropie

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 minimale de la couche: 10 mm
- Épaisseur maximale de la couche: 50 mm

Performances

- Densité en poudre: 1 025 kg/m³
- Eau de malaxage (en laboratoire): 29%
- Densité en masse: 1 500 kg/m³
- Traction par flexion: $\geq 2,5$ N/mm²
- Compression: ≥ 5 N/mm²
- Réaction au feu: Euroclasse A1

** 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 thixotropique pour la reproduction de matériels naturels et la récupération de volumes détériorés dans des travaux du patrimoine historique.
- 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 5°C à 35°C
- 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...
- Protéger le mortier contre les rayons directs du soleil et le vent lors de l'application de ce dernier et durant les 12 heures suivant l'application.

Revex-cal E

Mortier de chaux thixotropique

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.
- Saturer 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.
- Dans le cas d'un support de maille métallique, il est conseillé d'appliquer une couche préalable.
- Ses résistances mécaniques augmenteront progressivement durant toute sa durée de vie utile.

Mode d'emploi

Gâchage manuel:

Mélanger un sac de 25 kg avec 7 - 8 litres d'eau propre jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.

Projeté:

Pourcentage d'eau : 29 - 30%.

- 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 sculptant, moulant, texturant, etc.

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



⚠ 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.



Présentation

Sac de 25 kg
PaLETTE de 1200 kg (48 sacs)

Couleur

Gamme de 60 couleurs

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).