

Chaux CALIX (gris clair)

Le Calix (gris clair), chaux naturelle formulées, est fabriqué par mélange à partir de trois composants soigneusement sélectionnés :

- 2/3 de chaux naturelle pure, pour la finesse du produit et sa prise étalée dans le temps.
- 1/3 de ciment hautes performances gris clair (Calix) pour augmenter les résistances mécaniques, en particulier à court terme.
- des adjuvants, essentiellement entraîneurs d'air et plastifiants à caractère hydrofuge pour les qualités d'usage.

Conforme à la norme NF EN 459-1 (chaux de construction, fabriquées dans notre usine de chaux, sous système de management de la qualité (certifiée AFAQ AFNOR ISO 9001, version 2000).

Les mortiers de sable préparés avec le Calix ont toutes les caractéristiques des mortiers chaux-ciment, dits bâtards à l'ancienne, avec l'avantage d'un mélange homogène et régulier, réalisé en usine.

Propriétés

Composé à la fois de chaux hydraulique naturelle, de ciment et d'adjuvants sophistiqués afin que les mortiers obtenus cumulent les propriétés de leurs trois constituants :

- Mortiers onctueux et gras, très faciles à mettre en oeuvre et à talocher, ils bénéficient d'une excellente ouvrabilité, avec un ressuage et une ségrégation limités. Les maçons apprécient de ne pas avoir à les rebattre régulièrement.
- Excellente adhérence au support et faible sensibilité à la fissuration.
- Échanges gazeux favorisés à l'intérieur des murs, qui « respirent », et de ce fait en réduisent l'humidité.
- Couleur gris clair est constante pour le Calix.

Domaines d'application

Application par projection à la machine ou au pot à projeter pour les enduits, grâce à une adjuvantation adaptée.

Réalisation de corps d'enduit. Ses résistances mécaniques apportées par le ciment et sa souplesse due à la chaux lui permettent d'être utilisé en montage de briques et de pierres. Sur les supports très friables ou tendres, préférez la chaux hydraulique naturelle pure.

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la compression 12 MPa à 28 jours.

Caractéristiques physiques

Le début de prise est d'environ 2 heures.

La finesse, élevée, est de 7 000 à 8 000 cm²/g de surface Blaine.

Caractéristiques chimiques

Les taux de chaux libre sont respectivement de l'ordre de 12 et 17%.