



GRASSELLO DI CALCE

Scheda tecnico-descrittiva

Perché sceglierlo

- ottimo per la preparazione di malte plastiche da muratura o intonaco;
- è ideale soprattutto per la preparazione di malte traspiranti;
- resa migliore rispetto a prodotti analoghi per la minore presenza di acqua;
- la presenza del magnesio lo rende simile alle calce debolmente idrauliche;
- come rasante permette di realizzare superfici lisce;
- perfetto per realizzare tinteggiatura traspirante;
- privo al 100% di additivi.

Descrizione di Capitolato

Grassetto di calce forte magnesiaca micronizzato e vagliato ottenuto dallo spegnimento di calce viva prodotta in forni verticali di tipo tradizionale di piccola potenzialità.

Composizione

Soluzione colloidale allo stato di gel di idrossidi di Calcio e Magnesio in eccesso di acqua. Il processo di micronizzazione cui viene sottoposto riduce notevolmente la quantità di acqua in eccesso.

Proprietà

Legante aereo ottenuto dallo spegnimento di calce viva magnesiaca in eccesso di acqua, lungamente stagionato in vasche di maturazione. E' una calce forte perché l'idrossido di magnesio per via del suo abito cristallino ramificato già dopo la prima fase di asciugature iniziale, per l'evaporazione dell'acqua, possiede una buona resistenza meccanica con un comportamento simile alle calce debolmente idrauliche. Ha viscosità di tipo tissotropico. Marcatura CE (Norma UNI EN 459)

Campi d'impiego

Il grassetto di calce è utile in edilizia per la preparazione di malte da muratura o intonaco; rende la malta plastica e traspirante, per una migliore qualità della costruzione. Si rivela indispensabile in ambienti che, per saltuaria presenza di vapore, necessitano di regolazione igroscopica (es bagni, cucine ecc). Come rasante permette di realizzare superfici lisce. Utilizzato anche per la tinteggiatura traspirante con aggiunta di acqua ed eventualmente terre colorate.

Resa

Nella preparazione di malte per muratura o per intonaco le percentuali dei componenti variano a seconda delle applicazioni.

Alcune proporzioni indicative possono essere:

- per un m³ di malta per intonaco traspirante: 0,45 t di grassetto più sabbia e acqua q.b.
- per un m³ di malta per intonaco: 0,38 t di grassetto più 0,1 t di cemento più sabbia e acqua q.b.

- per un m³ di malta per muratura: 0,3 di grassello più 0,2 di cemento più sabbia e acqua q.b.
- nella finitura civile liscia una tonnellata di grassello copre circa 500 m²
- nella tinteggiatura diluire 1 kg di grassello in 3 - 4 litri di acqua.

Confezione

Sfuso in contenitori metallici da kg 900 con fodera in politene; in sacchetti di polietilene da 25 Kg cadauno, forniti in contenitori metallici da kg 900 o su bancali da kg 1250.

**Stoccaggio e
conservazione**

Durata illimitata vincolata alla conservazione integra dell'imballo ed alla presenza di acqua di eccesso nel sacchetto. Teme il gelo a causa della presenza di acqua.