

Scheda Tecnica **RC-21****COMPOSIZIONE:**

Legante idraulico composto da calce idraulica naturale, calce idrata, cocchiopesto fillerizzato, additivi naturali, terre coloranti. Classificabile come legante di calce FL 3,5 (norma UNI 459-1).

DESCRIZIONE

Il basso contenuto di sali idrosolubili e l'azione pozzolanica prolungata, rende il legante RC-21 ideale come legante da confezionare in cantiere, unitamente alle sabbie locali, per la produzione di malte per intonaco, in particolare per il restauro di edifici storici assecondando l'effetto cromatico. Il legante di calce favorisce la migrazione dei sali presenti e migliora la traspirabilità della muratura.

MOTIVAZIONE:

La colorazione permette di intervenire in murature storiche e non, caratterizzate dalla presenza di inerti e metodi indigeni, favorendo l'artigianalità delle maestranze locali e contemporaneamente limitare i costi di fornitura; acquistando solo la parte legante della malta con ridotti volumi, pesi ed oneri di trasporto.

USO:

La Calce Idraulica Naturale va miscelata in ragione di 250-300 Kg per m³ di inerte, secondo l'uso e la grana dell'inerte impiegato, miscelata in betoniera fino a completa omogeneizzazione aggiungendo acqua pulita; ogni altra aggiunta di leganti diversi può compromettere le caratteristiche chimiche-fisiche della calce. Non mescolare alla malta additivi chimici, antigelo, cemento o altre sostanze in genere.

È consigliabile applicare il prodotto ottenuto su fondi preventivamente bagnati al fine di garantire un buon aggrappo e un'ottima maturazione del prodotto; si consiglia di eseguire il rinzafo.

Per intonaci, si consiglia di effettuare applicazione per spessore massimo di 2 cm per mano, ulteriori applicazioni in spessore a distanza di 24 / 48 ore dal precedente.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

- Legante a base di calce idraulica di origine naturale e cotto in modo dolce, in conformità a EN459-1
- Materia prima naturale prodotta da marna calcarea selezionata.
- Indurimento carbonatico ed idraulico.
- Buona lavorazione.
- Peso specifico ca. 800 Kg/m³.
- I dati relativi ai consumi dipendono dal tipo di miscela di intonaco o malta.
- Sacco carta da 25 kg.

AVVERTENZE:

- La Calce può essere miscelata con qualsiasi aggregato ma nel rispetto alle norme d'accettazione degli inerti secondo il D.M. 03.06.68 allegato uno.
- Le superfici intonacate vanno protette onde evitare una rapida essiccazione del prodotto e le temperature durante l'applicazione devono rientrare tra i +5°C ed i + 30°C
- Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo da pioggia ed umidità.

AGG.10/2014/Rev.00

VOCI DI CAPITOLATO: Legante inorganico a base di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali idrosolubili ad azione pozzolanica ad alta traspirabilità nei confronti delle murature esistenti e colorazione caratteristica che ne permette l'utilizzo nelle murature storiche senza impatto cromatico (tipo RC-21 *HERES*) da dosarsi con inerte in ragione di 250-300 Kg/m³ e da impastare solo con acqua pulita.

L'*HERES*, produttore del materiale, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni, non si assume responsabilità per l'utilizzo ed i metodi di posa seguiti.

N.B. I dati riportati si riferiscono a prove ed esperienze generiche e possono essere modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Heres si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.