



ROMAN CEMENT - MALTA NATURALE A PRESA RAPIDA

RICETTA - SCHEDA TECNICA

Malta da restauro formulata con Calce idraulica Naturale e Roman Cement, specifica per interventi su edifici storici. Garantisce una presa e un indurimento più rapidi rispetto alle tradizionali malte di calce idraulica, risultando ideale nei casi in cui siano richiesti tempi di intervento ridotti. Particolarmente indicata per la riparazione dei primi proto-cementi.

RICETTA

per ottenere circa
90 litri di malta



Roman Cement	Calce Idraulica Naturale NHL 3,5	Sabbia (0-2 mm)	Acqua	Aggiunta
8 Kg o 1 secchio	25 Kg (1 sacco) o 3 secchi	80 litri o 8 secchi	10 litri o 1 secchio	5 g amido

PREPARAZIONE

Per la preparazione in cantiere, si riporta la formula a partire da 1 sacco di Calce Idraulica NHL3,5. Per dosare sabbia e acqua si utilizzi un secchio da muratore (capacità 10 litri).

In betoniera:

- Inserire 5 secchi sabbia + 1 secchio di acqua + aggiunte e mescolare per 1 minuto.
- Aggiungere 8 Kg (1 secchio) di Roman Cement e 1 sacco di Calce Idraulica NHL 3, e mescolare per 1 minuto.
- Aggiungere 3 secchi di sabbia, mescolando ancora per 1 minuto fino a ottenere un impasto omogeneo.
- Se necessario, regolare la consistenza aggiungendo fino a 1/2 secchio di acqua.

Una volta pronto, scaricare immediatamente e completamente la betoniera e mettere in opera.

Inserire nuovamente 10 litri di acqua all'interno della betoniera con funzione sia di lavaggio sia di acqua di impasto per l'impasto successivo.

AGGIUNTA

Amido addensante 5 grammi

I materiali, ad esclusione dei ghiaia e sabbia vengono forniti da Banca della Calce

*Il Roman Cement è un legante idraulico naturale, ottenuto dalla cottura a bassa temperatura di calcari argillosi, analogamente alla calce idraulica naturale. È caratterizzato da una presa rapida e da eccellenti resistenze meccaniche. Scoperto in Inghilterra alla fine del Settecento, è un materiale che appartiene alla tradizione costruttiva Europea. E' dunque un materiale "storico" a tutti gli effetti, che nulla ha in comune con i cementi moderni artificiali tipo Portland. La composizione chimico-mineralogica del Roman Cement è molto vicina a una calce idraulica naturale e lo rende pertanto assolutamente adatto per lavori di recupero di edifici storici e di bioedilizia. Il Roman Cement può essere pertanto considerato una calce idraulica naturale ad elevatissime resistenze meccaniche.

