



## ROMAN CEMENT - RIVESTIMENTO BACINI E PISCINE NATURALI

RICETTA - SCHEDA TECNICA

Il Roman Cement è un legante naturale che si adatta perfettamente a lavori idraulici, grazie al suo basso coefficiente di permeabilità e minimi ritiri in fase di presa. Da sempre, un legante privilegiato nella realizzazione di bacini e via d'acqua che oggi trova impiego nella realizzazione di bio-piscine e bio-laghi.

### RICETTA

per ottenere circa  
70 litri di malta



### RINZAFFO

Roman Cement	Sabbia (0-4 mm )	Acqua	Aggiunte
50 Kg o 2 sacchi	60 litri o 6 secchi	20 litri o 2 secchi	160 gr citrico 20 gr amido

### FINITURA

Roman Cement	Sabbia (0-2 mm )	Acqua	Aggiunta
50 Kg o 2 sacchi	60 litri o 6 secchi	20 litri o 2 secchi	160 gr citrico 20 gr amido

### PREPARAZIONE

Per dosare sabbia e acqua si utilizzi un secchio da muratore (capacità 10 litri)  
In betoniera:

- Inserire 3 secchi di sabbia, 1,5 secchi di acqua, le aggiunte e mescolare per 1 minuto.
- Aggiungere 2 sacchi Roman Cement (2x25 Kg) e mescolare per 1 minuto.
- Aggiungere 3 secchi di sabbia, mescolando ancora per 1 minuto fino a ottenere un impasto omogeneo.
- Aggiustare eventualmente la consistenza aggiungendo ancora acqua (circa 1/2 secchio).

Una volta pronto l'impasto, scaricare immediatamente e completamente la betoniera e mettere in opera. Inserire subito 1,5 secchi di acqua all'interno della betoniera con funzione di lavaggio e di acqua di impasto per l'impasto successivo.

### AGGIUNTE

Ritardante citrico 160gr + Amido addensante 20gr

\*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.

