



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



RINZAFFO per ottenere circa 42 litri di malta

Roman Cement	Sabbia (0-4 mm)	Acqua	Aggiunta
1 sacco da 25 Kg	30 litri o 3 secchi	10 litri o 1 secchio	160 g citrico 40 g amido

FINITURA per ottenere circa 42 litri di malta

Roman Cement	Sabbia (0-2 mm)	Acqua	Aggiunta
1 sacco da 25 Kg	30 litri o 3 secchi	10 litri o 1 secchio	160 g citrico 40 g amido

PREPARAZIONE

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

- Inserire 2 secchi di sabbia, 1 secchio scarso di acqua (circa 8 litri), le aggiunte (acido citrico e amido) e mescolare per 1 minuto.
- Aggiungere 1 secchio di Roman Cement (25 Kg) e mescolare per 1 minuto.
- Aggiungere 1 secchio di sabbia, mescolando ancora per 1 minuto fino a ottenere un impasto omogeneo.
- Regolare la consistenza aggiungendo circa 1-2 litri di acqua.

Una volta pronto l'impasto, scaricare immediatamente e completamente la betoniera e mettere in opera. Consigliamo di posizionare la betoniera direttamente nella zona di lavoro o il più vicino possibile.

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

AGGIUNTE

Ritardante citrico 160 grammi + Amido addensante 40 grammi

POSA IN OPERA

Per la posa in opera e consigli di applicazione fare riferimento al **manuale di posa** dedicato.

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.



labancadellacalce®