



## BATTUTO A CALCE E COCCIOPESTO PRESCRITTO

RICETTA

Battuto a Calce Idraulica Naturale, Roman Cement e Cocciopesto per pavimenti in opera a superficie continua di grande durabilità e valore decorativo, ottime resistenze meccaniche e alta traspirabilità.

### RICETTA

per ottenere circa  
0,20 m<sup>3</sup> d'impasto



Calce Idraulica Naturale NHL 5	Roman Cement NF P 15-314	Cocciopesto (0-3 mm)	Sabbia grossa (0-3 mm ca)
50 Kg o 2 sacchi da 25 Kg	8 Kg o 1 secchio da muratore	125 Kg o 5 sacchi da 25 Kg	100 litri o 10 secchi da muratore

### PREPARAZIONE

Per la preparazione in cantiere, utilizzare una betoniera grande (350 litri). Per dosare il Roman Cement e la sabbia utilizzare un secchio da muratore (capacità 10 litri).

- In betoniera ferma, introdurre 10 secchi di sabbia per massetti (100 litri), 5 sacchi di Cocciopesto (125 Kg), 2 sacchi di Calce Idraulica Naturale NHL 5 (50 Kg) e 1 secchio da muratore di Roman Cement (8 Kg circa);
- Azionare la betoniera e fare girare per 1 minuto;
- Aggiungere acqua in quantità pari a 45-50 litri fino a raggiungere una consistenza tipo 'terra umida'. Non aggiungere acqua in eccesso per non penalizzare le caratteristiche del prodotto e i tempi di asciugatura. Non aggiungere acqua all'impasto confezionato per ripristinarne la lavorabilità perduta.

### IMPIEGHI

Il Battuto a Calce e Cocciopesto è particolarmente indicato per interventi di restauro e per applicazioni in edifici nuovi dove sia posta particolare attenzione alla salubrità degli ambienti. Il Battuto può essere applicato direttamente su massetti preesistenti o sottofondi alleggeriti. E' compatibile con l'applicazione di sistemi di riscaldamento a pavimento.

### APPLICAZIONE

I supporti da ricoprire devono essere stabili, asciutti, esenti da umidità di risalita, crepe, polvere, parti incoerenti. Prima di procedere con la posa del Battuto a Cocciopesto provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali posando una bandella di comprimibile perimetrale per tutta l'altezza dello strato da realizzare. Gli eventuali giunti strutturali presenti devono essere mantenuti anche nello spessore del battuto.

Spessore minimo di applicazione 4 cm. Il Battuto a Cocciopesto si applica seguendo le tradizionali fasi di realizzazione dei pavimenti continui: preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione dell'impasto, stagiatura, battitura e lisciatura finale. La fase della compattazione riveste particolare importanza per il raggiungimento delle prestazioni meccaniche. Il Battuto si applica in spessore massimo di 12 cm, procedendo a strati di 4 cm alla volta, fresco su fresco, battuti ad ogni stesura.





## BATTUTO A COCCIOPESTO PRESCRITTO

RICETTA

### AVVERTENZE

- La calce è un materiale a pH alcalino: è necessario proteggere occhi e mani con occhiali e guanti, durante la preparazione e l'applicazione. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

- Temperature: alle alte temperature adottare tutte le precauzioni necessarie per impedire la troppo rapida asciugatura del prodotto posato. Non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 72 ore

### ROMAN CEMENT

Il Roman Cement è un legante idraulico naturale, ottenuto dalla cottura a bassa temperatura di calcari argillosi. 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 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 adatto per lavori di recupero di edifici storici e di bioedilizia. Il Roman Cement può essere pertanto considerato una calce idraulica naturale ad elevate resistenze meccaniche.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del Legante	Calce Idraulica Naturale NHL5 Roman Cement NF P 15-314
Granulometria Aggregato	0-3 mm
Acqua di impasto	Fino a consistenza "terra umida"
Massa volumica della malta indurita	1750 Kg/m <sup>3</sup>
Classe di reazione al fuoco	A1
Assorbimento d'acqua per capillarità	W=0
Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo	$\mu \leq 15$
Resistenza a flessione a 28gg	> 1,5 MPa
Resistenza a compressione a 28 gg.	> 5,0 MPa
Spessore minimo	4 cm
Temperatura di applicazione	da 5 a 35 °C

ULTIMO AGGIORNAMENTO 01/04/2024

