



INTONACO A COCCIOPESTO PRESCRITTO

RICETTA - SCHEDA TECNICA

Grassello di calce, sabbia e polvere di laterizio danno origine all'Intonaco a Cocciopesto. Il cocciopesto conferisce all'impasto ottime proprietà idrauliche formando un intonaco resistente all'umidità.

RICETTA

per ottenere circa
200 kg di malta



Grassello di calce	Cocciopesto (0-1 mm)	Sabbia (0-2 mm)	Acqua
50 Kg o 2 sacchi	25 Kg o 1 sacchi	125 Kg o 5 sacchi	15 litri o 1,5 secchi

PREPARAZIONE

Per la preparazione in cantiere, si riporta la formula a partire da due sacchi da 25 Kg di Grassello di Calce, Cocciopesto e Sabbia. Per dosare l'acqua si utilizzi un secchio da muratore (capacità 10 litri).

- In betoniera, inserire 1 sacco di Cocciopesto giallo o rosso (25 Kg/cad) e 15 litri di acqua
- Fare girare per 1 minuto.
- Aggiungere 2 sacchi di Grassello di Calce Invecchiato (25 Kg/cad)
- Mescolare bene, fino ad ottenere un impasto omogeneo
- Aggiungere 5 sacchi di sabbia (25 kg/cad), mescolando ancora per omogeneizzare il tutto. Eventualmente aggiungere ancora acqua (con aliquote di 1/2 litro per volta fino a 2 litri).

L'acqua non va mai aggiunta in eccesso e la malta deve avere una consistenza solida.

Per ottenere il massimo della lavorabilità, la malta andrebbe lasciata riposare per 5 minuti e quindi nuovamente mescolata per altri 2 minuti.

IMPIEGHI

Realizzazione di intonaci a calce interni ed esterni, su supporti in laterizio, murature miste, blocchi in cemento, strutture in calcestruzzo.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, occorre pulire i supporti dalle efflorescenze, dalle parti incoerenti e da ogni sostanza che possa compromettere l'adesione. Le irregolarità del supporto superiori a 2 cm vanno preparate almeno due giorni prima. Si consiglia di inumidire i supporti per rendere più uniforme la perdita d'acqua e la lavorabilità.

Applicare a mano o a macchina, per uno spessore fino a 1,5 cm per strato. In caso di spessori superiori a 15 mm, attendere che lo strato precedente abbia fatto presa, prima di procedere con la seconda mano.

La lavorazione superficiale dell'intonaco si esegue almeno dopo 4 ore dopo l'applicazione, secondo le condizioni ambientali e del tipo di superficie.





INTONACO A COCCIOPESTO PRESCRITTO

RICETTA - SCHEDA TECNICA

STRUMENTI

Spatola, frattazzo, intonacatrice meccanica, staggia, rabetto.

KIT / CONFEZIONE

Tutti i materiali necessari a formulare l'impasto per l'Intonaco a Cocciopesto sono acquistabili in kit come malta a composizione prescritta (UNI EN 998-2:2010):

- Grassello di Calce Invecchiato - 2 sacchi da 25 kg
- Cocciopesto 0-1 mm - 1 sacchi da 25 kg

La Sabbia non viene fornita con il kit, ma va reperita localmente. (Sabbia 0-2 mm - 5 sacchi da 25 kg)

Ogni kit permette di realizzare 1 ricetta per un totale di 200 kg di malta.

CONSERVAZIONE

Conservare le confezioni chiuse e in ambiente asciutto per un periodo non superiore ai 12 mesi. Teme il gelo.

AVVERTENZE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Malta da intonaco a composizione prescritta
Colore	Rosso (o giallo) mattone naturale
Intervallo granulometrico	0-2 mm
Massa volumica della malta fresca	1,60 Kg/dm ³
Massa volumica della malta indurita	1,45 Kg/dm ³
Resistenza alla compressione	CS1
Adesione al supporto	0,13 N/mm ²
Coff. resistenza diffusione vapore	$\mu < 10,5$
Assorbimento acqua per capillarità	W ₀
Reazione al fuoco	A ₁
pH	11,7
Conducibilità Termica	(λ_{10} dry) 0,93 W/mK
Resa	17,5 kg/m ² /cm
Spessore applicazione	max 1,5 cm/mano

ULTIMO AGGIORNAMENTO 01/02/2025

