



MATERIALI A BASE DI CALCE NATURALE PER  
IL RESTAURO, IL RISANAMENTO E LA NUOVA EDILIZIA CIVILE

per restauro, ristrutturazioni e la nuova edilizia civile | **Cocciopesto MGN**

## il vero intonaco a cocciopesto **COCCIOPESTO MGN**



**l'intonaco di cotto macinato  
che migliora il comfort  
interno dell'abitazione:**

- elevata capacità di evaporazione dell'umidità delle murature
- resa termica superiore ai normali intonaci di calce e sabbia
- leggero ed elastico, sopporta grossi spessori e movimenti della muratura
- è il supporto ideale per finiture di pregio a base di calce naturale

**da più di 2000 anni si parla di Cocciopesto  
MGN lo ha portato in più di 2000 cantieri**



da secoli l'intonaco di qualità



### COCCIOPESTO MGN

È un vero **intonaco di Cocciopesto** così come viene descritto da VITRUVIO e dai principali trattatisti di architettura nel corso di duemila anni di storia.

MGN seleziona il **migliore cotto macinato e la migliore calce naturale** e li miscela in un prodotto dal facile utilizzo anche con le moderne attrezzature di cantiere.

È naturalmente elastico, qualità che lo rende adatto a interventi su vecchie murature perché si adatta ai movimenti di queste senza provocare cavillature.

È indicato anche per la ricostruzione di cornicioni e modanature per la sua ottima lavorabilità.

### Migliora il comfort dell'abitazione

**Perché** è un intonaco altamente traspirante che evita la formazione di muffe dovute a ristagni di umidità.

**Perché** la naturale igroscopicità del cotto unita alla naturale porosità della calce regola l'umidità dell'ambiente interno fungendo da volano igrometrico.

**Perché** migliora il rendimento termico delle murature (in particolar modo dei blocchi porizzati) mantenendole asciutte.

**Perché** grazie alla buona capacità termica e all'inerzia termica di un intonaco in cocciopesto la casa può funzionare come un accumulatore di energia: diminuendo i tempi di esercizio attivo da parte dell'impianto di riscaldamento, nei locali d'abitazione si riduce l'oscillazione della temperatura ed aumenta il comfort termico.

### è pratico ed economico

**Perché** può essere applicato utilizzando le normali intonacatrici meccaniche.

**Perché** un intonaco di qualità riduce il numero degli interventi di manutenzione nel corso degli anni, quindi fa risparmiare.



## le fasi d'applicazione COCCIOPESTO MGN

### 1 Preparazione della muratura

Demolizione del vecchio intonaco e rimozione delle parti composte da materiali estranei (legno, catrame, metalli, ecc.).

Lavaggio accurato della superficie muraria con getto d'acqua a pressione mediante idropulitrice, al fine di asportare tutte le parti mobili e eliminare eventuali sali residui in superficie.

Su murature nuove bagnare la superficie in relazione al grado d'assorbimento dei materiali e alle condizioni atmosferiche.

### 2 Eventuale applicazione dello strato di rinzaffo

Il RINZAFFO MGN è necessario come ponte d'adesione sul cemento armato e come regolatore dell'assorbimento su blocchi porizzati, è consigliato in tutti i casi di fondi misti.

Impastare il contenuto della confezione RINZAFFO MGN con acqua pulita in quantità necessaria ad ottenere una malta consistente; per l'uso con intonacatrice meccanica impastare in macchina come un comune premiscelato; per l'applicazione manuale miscelare in betoniera per non più di 5 minuti.

Applicare l'intonaco di rinzaffo a copertura totale del supporto su parti in cemento, applicare a rosata larga in tutti gli altri casi.

Attendere la presa del rinzaffo prima di procedere con l'intonacatura.

### 3 Applicazione dell'intonaco cocciopesto

Impastare il contenuto della confezione cocciopesto MGN con acqua pulita in quantità necessaria ad ottenere una malta consistente; per l'uso con intonacatrice meccanica impastare in macchina come un comune premiscelato; per l'applicazione manuale miscelare in betoniera per non più di 5 minuti.

Applicare a mano un primo strato di intonaco cocciopesto MGN livellando e portando in piano il supporto.

Attendere la presa della prima mano ed applicare una seconda mano a finire di cocciopesto MGN (circa 4 mm.) e frattone la superficie con frattone di spugna o rigido a seconda della finitura desiderata.

Dovendo applicare spessori maggiori, dopo la prima mano procedere per strati, attendendo la presa dello strato precedente. A spessore raggiunto lasciare asciugare il corpo dell'intonaco e applicare l'ultimo strato come descritto nel paragrafo precedente.

### 4 Applicazione di un ulteriore strato di finitura

Per la stesura della finitura si consiglia di attendere la maturazione dell'intonaco COCCIOPESTO.

Malta fine e pittura a calce.

Bagnare accuratamente l'intonaco maturato e rasarlo con CALCINA FINE MGN.

A maturazione avvenuta dipingere la superficie con pittura al latte di calce mgn (vedi scheda).

Malta di finitura colorata. Bagnare accuratamente l'intonaco maturato e rasarlo con arenino mgn (finitura fratazzata) o con marmorino mgn (finitura liscia) applicati in due mani consecutive e lavorati a fratazzo, feltro, americana a seconda del tipo di superficie desiderata (vedi schede applicative dei relativi prodotti).

### CALCOLO DEI CONSUMI INDICATIVI

#### Cocciopesto MGN

Consumo Indicativo: 14,5 kg/mq per cm di spessore

#### Esempio 1

Muratura in blocchi porizzati, intonaco in spessore di 1,5 cm per interni e 2 cm per esterni:

Rinzaffo leggero consumo 5 kg/mq

Cocciopesto MGN a due mani consumo 22 kg/mq interno

Cocciopesto MGN a due mani consumo 30 kg/mq esterno

#### Esempio 2

Supporto in cemento, intonaco in spessore di 1,5 cm:

Rinzaffo coprente consumo 8 kg/mq

Cocciopesto MGN a due mani consumo 22 kg/mq

#### Esempio 3

Muratura in mattoni pieni, intonaco in spessore di 1,5 cm con malta di finitura colorata:

Cocciopesto MGN a due mani consumo 22 kg/mq

Arenino MGN consumo a finire 2,5 kg/mq

Gli esempi riportati sono esclusivamente indicativi, consigliamo di contattare il nostro servizio tecnico per eventuali chiarimenti

# COCCIOPESTO MGN e finiture



L'intonaco **COCCIOPESTO MGN** ha un gradevole colore naturale rosa antico che si presta molto bene ad essere lasciato a vista come finitura rustica. È possibile ottenere un interessante effetto cromatico rasando l'intonaco con il **Grassello MGN** o dilavandone delicatamente la superficie quando è in fase di presa al fine di evidenziare la graniglia di cotto macinato.

**Avvertenza:** l'utilizzo di vero cotto macinato determina variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro, i campionari hanno quindi un valore puramente indicativo. Si raccomanda di eseguire una prova d'applicazione prima di procedere con la lavorazione.

**In base alla tipologia di muratura ossia in pietra, in mattoni pieni o in blocco porizzato nuovo, potrebbe essere necessario, sia per migliorare il ponte di adesione e sia per proteggere maggiormente la muratura stessa, stendere uno strato primario di intonaco in calce naturale e pozzolana denominato "Rinzafo MGN" (vedi scheda tecnica Risanamur B80). Alla luce di quanto detto, al fine di scegliere il ciclo di intonacatura più idoneo al vostro intervento, vi invitiamo a contattare il nostro personale tecnico che sarà a vostra disposizione per eventuali sopralluoghi o richieste.**



**Il colore caldo degli intonaci in COCCIOPESTO si armonizza con il legno e la pietra a vista. Stuccatura della pietra e pareti in COCCIOPESTO MGN. La parete di sinistra è stata rasata in GRASSELLO MGN.**

## DATI OPERATIVI

**Fornitura:** malta preconfezionata in polvere.

**Preparazione della malta:** aggiungere solo acqua pulita, quanto basta per ottenere un impasto denso.

**Rapporto acqua:** 5/6 lt. per sacco (indicativo) per miscelazione in betoniera.

**Temperatura d'applicazione:** tra +5°C e +30°C.

**Precauzioni:** bagnare accuratamente il supporto prima dell'applicazione. Attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

**Confezione:** sacchi di carta da 25 kg.

**Conservazione:** il prodotto si conserva per 6 mesi in luoghi asciutti.

**Sicurezza:** Per il contenuto di calce naturale il COCCIOPESTO è un materiale alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

## Descrizione del prodotto:

malta per intonaco civile a base di calce naturale e cotto macinato, altamente traspirante.

**Composizione:** calce aerea, calce idraulica naturale, polvere di marmo, cotto macinato selezionato di vecchi coppi e mattoni in curva granulometrica.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Granulometria:</b>	da 0 a 4 mm
<b>pH:</b>	10,5
<b>Massa Volumica apparente:</b>	1380 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore, <math>\mu</math>:</b>	8,5
<b>Resistenza a compressione:</b>	7,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione:</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica <math>\lambda</math>:</b>	0,48
<b>Reazione al fuoco:</b>	Classe A1
<b>Assorbimento d'acqua:</b>	da W0 a W2

**Non si accettano reclami riguardanti differenti tonalità cromatiche di materiale già applicato. A maggior ragione se acquistato in momenti diversi.**

**Gli intonaci e i prodotti MGN, pur essendo di facile applicazione, sono soggetti alla bontà o meno della messa in opera. Le pose in opera dei materiali di nostra produzione dovrà necessariamente sottostare alle indicazioni dei nostri responsabili di zona.**

La Ditta si riserva di modificare i prodotti in qualsiasi momento, qualora lo ritenesse necessario, anche senza preavviso.

MGN

Via Lago di Costanza, 55/63 - 36015 Schio (Vicenza) Italy  
Telefono 0445/576402 - Fax 0445/576027

www.mgnintonaci.it  
info@mgnintonaci.it