



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

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

Granulometria:	da 0 a 4 mm
pH:	10,5
Massa Volumica apparente:	1380 Kg/m ³
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore, μ:	8,5
Resistenza a compressione:	7,3 N/mm ²
Adesione:	0,3 N/mm ²
Conducibilità termica λ:	0,48
Reazione al fuoco:	Classe A1
Assorbimento d'acqua:	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