

Cocciopesto deumidificante MGN

Le 4 REGOLE per una corretta applicazione

- 1) Rispettare gli spessori prescritti** Solo applicando gli spessori indicati il sistema garantisce un'efficace azione deumidificante. Tali spessori non possono essere considerati una media, devono essere rispettati anche su mattoni o porzioni di muro sporgenti rispetto all'allineamento verticale.
- 2) Applicare il Rinzafo coprente** (cioè senza lasciare buchi) Anche piccole porzioni di muro non coperto dal RINZAFFO possono arrecare notevoli danni al sistema deumidificante. Un buco nel rinzafo di 1 cm può comportare un disfacimento dell'intonaco per 1 mq a causa dei sali.
- 3) Controllare che non rimangano zone bagnate** Se lo spessore del RINZAFFO è insufficiente rispetto alla pressione dell'acqua presente nella muratura, nei 2/3 giorni successivi all'applicazione rimarranno zone bagnate che indicheranno dove occorre applicare altro rinzafo. Questa semplice verifica è la miglior assicurazione sull'efficacia dell'intervento.
- 4) Eliminare tutti i punti di pescaggio diretto del Cocciopesto Deumidificante** Cornici di pietra, marciapiedi, zoccolature sono altrettanti punti di pescaggio di acqua e sali. Tra questi e il COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE deve essere sempre interposto uno strato di RINZAFFO DEUMIDIFICANTE.

COMPOSIZIONE RINZAFFO MGN

calce idraulica naturale NHL 5
certificata secondo norma EN459-1

pozzolana certificata secondo EN 197-1

polveri di marmo certificate secondo norma EN 12620

sabbie naturali di origine Fluvio Alluvionali non macinate, prive di impurità e selezionate in curva granulometrica controllata, certificate EN 139139

additivi areanti naturali

CARATTERISTICHE TECNICHE RINZAFFO

granulometria	da 0 a 5 mm
ph	10,5
massa volumica apparente	1.840 kg/m ³
fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ 15
resistenza a compressione	M15
adesione	0,7 N/mm ²
conducibilità termica	λ 0,96
reazione al fuoco	classe A1
assorbimento d'acqua	W2

I dati riportati si riferiscono a prove e certificazioni eseguite ma possono variare in base alla modalità di posa in opera, fattore non imputabile all'azienda.

COMPOSIZIONE COCCIOPESTO DEUMIDIF.

calce aerea in forma idrata (polvere)
certificata secondo norma EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido

calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata EN459-1

pozzolana certificata secondo EN 197-1

cocciopesto selezionato in curva granulometrica controllata certificato EN 13055

idrofobizzanti e areanti naturali

CAR. TECNICHE COCCIOPESTO DEUMIDIF.

granulometria	da 0 a 4 mm
ph	10,5
massa volumica apparente	1.355 kg/m ³
fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ 9
resistenza a compressione	3,7 N/mm ²
adesione	0,1 N/mm ²
conducibilità termica	λ 0,46
reazione al fuoco	classe A1
assorbimento d'acqua	W0

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

DATI OPERATIVI

fornitura	malta preconfezionata in polvere
preparazione	aggiungere solo acqua pulita, della malta q.b. per ottenere un impasto denso
rapporto acqua	4,5/5,5 lt per sacco (indicativo) per miscelazione in betoniera
temp. di applicaz.	tra +5° e +30°C
confezione	RINZAFFO e COCCIOPESTO sacchi di carta da 25 kg.
conservazione	6 mesi in luoghi asciutti
consumi indicativi	Rinzafo circa 16 kg/mq per cm di spessore Cocciopesto circa 14,5 kg/mq per cm di spessore Tot. sistema di 2,5 cm: circa 37 kg/mq

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5° e superiori a +30°C. Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda e in caso di dubbio consultare il servizio tecnico MGN.

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



Cocciopesto deumidificante MGN

sistema deumidificante delle murature umide composto da due strati di intonaco a base di calce naturale e cocciopesto

PER L'INTONACATURA DELLE MURATURE UMIDE

- in presenza di fenomeni di risalita capillare anche di forte intensità
- nei centri storici su edifici in cui si vuole intervenire con materiali che ripropongono le antiche tecniche costruttive

Il Sistema Cocciopesto Deumidificante è stato messo a punto da MGN nei cantieri di Venezia nel 1980 come soluzione specifica al problema dell'umidità di risalita capillare nelle murature dei centri storici. Da allora è stato utilizzato in migliaia di cantieri a Venezia e in tutta Italia perché unisce alle ottime caratteristiche tecniche una fedele rispondenza con gli intonaci storici.

SI INSERISCE PERFETTAMENTE NEI CENTRI STORICI

- Perché è composto dagli stessi materiali naturali usati da secoli nell'edilizia storica.
- Perché può essere lavorato con tutte le tecniche delle tradizioni locali: spugnato, liscio a ferro, dilavato ecc.



Venezia: intonaco esterno in cocciopesto deumidificante realizzato da MGN da oltre vent'anni

DA PIÙ DI 2000 ANNI SI PARLA DI COCCIOPESTO MGN LO HA PORTATO IN PIÙ DI 2000 CANTIERI

È PRATICO ED ECONOMICO

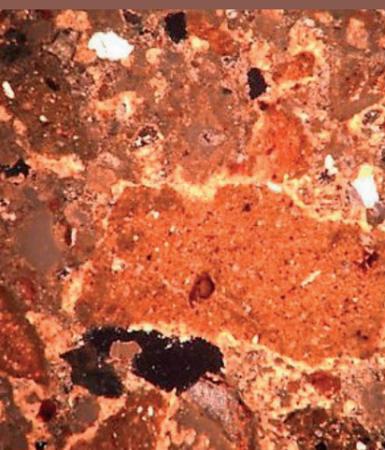
- Perché può essere applicato utilizzando le normali intonacatrici meccaniche.
- Perché riduce il numero degli interventi di manutenzione nel corso degli anni.

MIGLIORA IL COMFORT DELL'ABITAZIONE

- Perché è un intonaco altamente traspirante che evita la formazione di muffe dovute a ristagni di umidità.
- Perché migliora il rendimento termico delle murature mantenendole sempre asciutte.

Cocciopesto deumidificante

i componenti del sistema



VISIONE AL MICROSCOPIO IN LUCE POLARIZZATA DELL'ALLETAMENTO IN COCCIOPESTO. Si notano:

- la perfetta adesione del cocciopesto con la matrice legante che conferisce ottime caratteristiche meccaniche
- la contemporanea presenza di porosità aperte che garantiscono traspirabilità

La foto evidenzia gli orli di reazione idraulica tra la matrice del legante a calce e le frazioni di laterizio "cocciopesto"

1) RINZAFFO DEUMIDIFICANTE PRIMA MANO

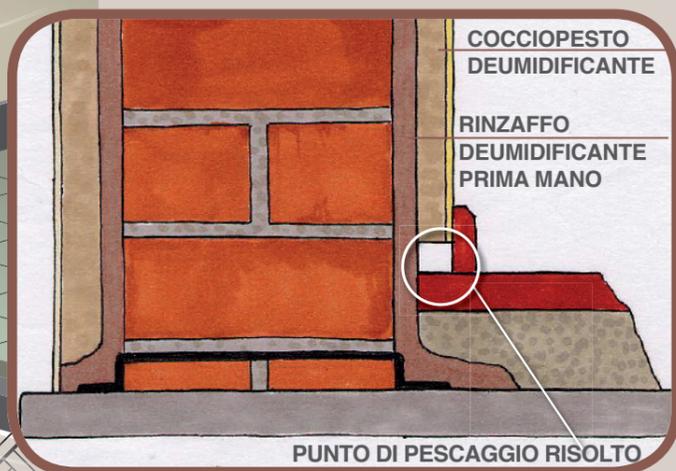
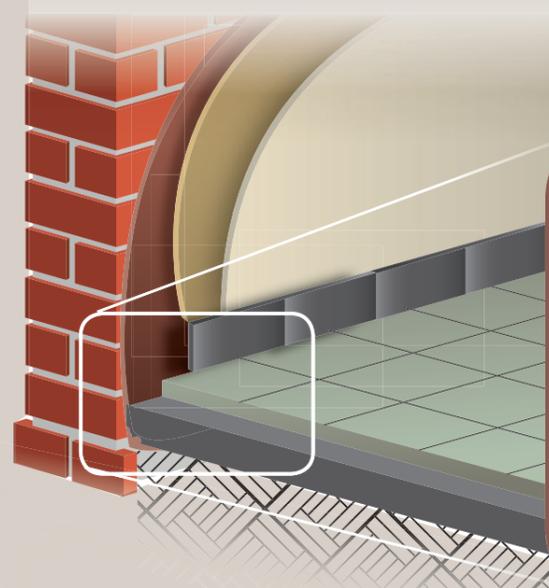
È una malta idraulica naturale ad alto potere di adesione sulle superfici umide. La sua particolare struttura a porosità diffusa regola il passaggio del vapore nel successivo strato d'intonaco, trattenendo al tempo stesso i sali in soluzione all'interno della muratura. Le sue funzioni sono quindi: aggrappaggio, filtro vapore e barriera ai sali.

2) COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE

È una malta di calce aerea e cocciopesto con minima aggiunta di calce idraulica naturale utilizzata per diminuire i tempi di presa iniziale. Grazie alla enorme superficie d'evaporazione costituita da un complesso sistema di micro e macro pori, provvede al completo smaltimento del vapore acqueo filtrato dallo strato di rinzaffo.



TÜV CERTIFICATO UNI EN 998-2 DA TÜV ITALIA



Come applicare il Cocciopesto Deumidificante

Il COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE si applica come un normale intonaco, a mano o a macchina, per uno spessore di almeno 2 cm. sopra lo strato di RINZAFFO MGN.

L'operatore dovrà eseguire delle prove di regolazione dell'acqua sino ad ottenere un impasto cremoso ma consistente. Essendo un materiale naturale si deve applicare per strati di max. 1,5 cm per volta. Nell'applicazione standard di 2 cm si applica una prima mano di 1,5 cm che si regolarizza con la staggia, poi dopo 24 ore si applica un secondo strato di 0,5 cm che si rifinisce a frattazzo.

Applicazione Rinzaffo



1. Demolizione accurata dell'intonaco ammalorato circa 1 metro sopra la parte degradata, rimozione dei materiali non compatibili



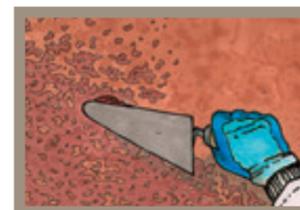
2. Lavaggio accurato della superficie da trattare con getto d'acqua a pressione, al fine di asportare le parti mobili e sali residui in superficie.



3. Applicare l'intonaco di RINZAFFO a copertura totale del supporto, in andamento alla muratura, con spessore minimo di 5 mm.



4. Ripassare con la cazzuola l'intonaco appena applicato per chiudere tutti i buchi rimasti anche se di piccola dimensione.



5. Rinzaffare a rosata larga per riportare la superficie nelle condizioni di ruvidezza ottimali per l'adesione degli strati successivi.



6. Lasciare asciugare il RINZAFFO e controllare se rimangono zone bagnate, in quei punti ripetere l'applicazione.

Applicazione Cocciopesto Deumidificante

1. Preparazione della muratura

Demolizione accurata dell'intonaco ammalorato circa 1 metro sopra la parte degradata, scarnitura dei giunti fra mattone e mattone, rimozione delle parti composte da materiali estranei (legno, catrame, metalli ecc.). Lavaggio accurato della superficie da trattare con idropulitrice, al fine di asportare tutte le parti mobili ed eliminare eventuali sali residui in superficie. Nell'impossibilità di usare l'idropulitrice è possibile lavare con un getto d'acqua a pressione spazzolando adeguatamente la superficie. Nel caso di forti concentrazioni saline il lavaggio deve essere ripetuto più volte nei giorni successivi. In caso di parti mancanti o grossi dislivelli della muratura provvedere alla ricostruzione con cocci di mattoni e malta di calce. Sostituire anche quei mattoni che si presentano molto friabili o degradati.

2. Applicazione del Rinzaffo Deumidificante prima mano

Impastare il contenuto della confezione RINZAFFO MGN con acqua pulita in quantità necessaria ad ottenere una malta consistente. Miscelare a mano o in betoniera per non più di 5 min. Applicare il RINZAFFO MGN a copertura totale del supporto, in andamento alla muratura senza applicare guide, con spessore minimo di 5 mm. Ripassare con la cazzuola l'intonaco appena applicato per chiudere tutti i buchi rimasti anche se di piccola dimensione. Rinzaffare a rosata larga per riportare la superficie nelle condizioni di ruvidezza ottimali per l'adesione degli strati successivi. Lasciare asciugare il rinzaffo e controllare se rimangono zone bagnate, in quei punti ripetere l'operazione fino ad ottenere un'asciugatura uniforme.

3. Applicazione del Cocciopesto Deumidificante a distanza minima di 48 ore dal Rinzaffo

Impastare il contenuto della confezione COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE MGN con acqua pulita in quantità necessaria ad ottenere una malta consistente. Miscelare a mano o in betoniera per non più di 5 minuti. Applicare a mano un primo strato di intonaco COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE livellandone portando in piano il supporto. Attendere la presa della prima mano ed applicare una seconda mano di COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE a finire livellando la superficie dell'intonaco a staggia o a frattazzo. Lo spessore totale del SISTEMA COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE (Rinzaffo + Cocciopesto Deumidificante) dovrà essere di minimo 2,5 cm di cui 0,5 cm tassativamente di RINZAFFO. Nel caso in cui la forte umidità o i dislivelli della muratura consigliassero l'uso di spessori maggiori ai 2,5 cm si procederà per successive mani di massimo 1,5 cm aspettando che siano asciutti gli strati precedenti. Il COCCIOPESTO DEUMIDIFICANTE può essere lasciato a vista per il suo gradevole colore rosa antico quando si desidera una superficie rustica. Per la stesura di un intonaco di finitura o di una pittura si dovrà attendere almeno 20 gg dall'applicazione dell'intonaco deumidificante. Al fine di non compromettere il funzionamento del sistema è necessario utilizzare solo finiture altamente traspiranti a base di calce naturale.

