



Foto 18-19-20-21-22
Nelle foto qui riportate si vedono le fasi di preparazione e di realizzazione dei massetti sui solai in legno.
Per esaltare e rendere più unico il confort abitativo sono stati realizzati solo massetti in cocciopesto MGN.

Su tutti i Solai del piano 1°, sono stati realizzati successivamente pavimenti in legno, mentre al piano terra MGN ha fornito, sopra il proprio massetto cocciopesto, anche il proprio pavimento battuto alla veneziana sempre in cocciopesto.

MATERIALI A BASE DI CALCE NATURALE PER IL RESTAURO E IL RISANAMENTO *schola tecnica*
per restauro, ristrutturazioni e nuova edilizia civile

PRODOTTO PER LA **NUOVA** EDILIZIA

sistema risanante
RISANAMUR B80

per il risanamento delle murature umide:

- in presenza di fenomeni di risalita capillare anche di forte intensità
- in presenza di forti concentrazioni saline

con un intervento veloce e pratico nella realizzazione:

- che non crea dissesti statici
- durevole nel tempo
- ecologico e indicato per il recupero dell'edilizia storica

l'esperienza di mille cantieri a Venezia

MATERIALI A BASE DI CALCE NATURALE PER IL RESTAURO E IL RISANAMENTO *schola tecnica*
per restauro, ristrutturazioni e nuova edilizia civile

PRODOTTO PER LA **NUOVA** EDILIZIA

il Massetto caldo

massetto in cocciopesto
IL MASSETTO CALDO

Impiego:
Come massetto di stratagemma e isolamento in solaio di legno e solai in cemento e latero-cemento. Particolarmente indicato per la posa di pavimenti nobilitati, come parquet laminato. Una volta massato vengono posati pavimenti nobilitati alla veneziana, rivestimenti in cotto, pavimenti di legno posati a scelta o inclinati in larghezza.

Composizione:
Calce viva, sabbia mediana bianca, cotto macinato selezionato in cava granulometrica.

Preparazione e applicazioni:
preparazione del supporto: prima della messa in opera su massetti naturali in cemento, latero o solai di legno si deve di argine perimetrale, nel caso di opere nuove, assicurando acqua e spesse con argine. Ripulire abbondantemente il fondo prima dell'applicazione. Finire i solai anche assenti o distanti con MASSETTO PER CALCE MGN (vedi scheda).

applicazioni: prepara la base per il Massetto in Cocciopesto. È consigliabile effettuare alcune prove per verificare l'aderenza e la resistenza della malta. Applicare il prodotto per uno strato di 2-3 cm a seconda dello spessore disponibile. Stendere e livellare la malta con regola e spatola graduata o piani di riferimento. È necessario mantenere umida la gesso per qualche giorno coprendo con telo e con nebulizzazione d'acqua. Dopo un paio di giorni il MASSETTO può essere coperto con cotto. L'isolante rimane almeno 20 giorni prima di passare soluzioni di consolidamento o di sovraccarichi.

Avvertenze:
Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Il MASSETTO deve essere portato da una rapida esecuzione mantenendolo umido con leggera iniezione di acqua per 2-3 giorni dall'applicazione. Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbi consultare il nostro servizio tecnico.

Sicurezza:
Il Massetto in Cocciopesto è un materiale naturale. 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.

dati operativi

Foratura:	malta preconfionata in polvere.
Diluzione:	con acqua pulita.
Consumo indicativo:	14 kg/m ² per cm di spessore.
Temperatura d'applicazione:	tra +5°C e +30°C.
Confezione:	sacchi da 25 kg.
Conservazione:	il prodotto si conserva per 6 mesi in luoghi asciutti.

caratteristiche tecniche

granulometria:	0 - 5 mm	classificato da:
pH:	12	
resistenza alla diffusione del vapore:	μ = 8	
res. a compressione:	8 N/mm ²	
conduttività termica:	0,107	

MGN s.p.a. - Via Lago di Costanza, 55/63 - 36015 Schio (Vicenza) ITALIA - Telefono 0445/576402 - Fax 0445/576027 - www.mgnintonaci.it - info@mgnintonaci.it

MATERIALI A BASE DI CALCE NATURALE PER IL RESTAURO E IL RISANAMENTO *schola tecnica*
per restauro, ristrutturazioni e nuova edilizia civile

PRODOTTO PER LA **NUOVA** EDILIZIA

il vero intonaco a cocciopesto
IL 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 l'ha portato in più di 2000 cantieri

MATERIALI A BASE DI CALCE NATURALE PER IL RESTAURO E IL RISANAMENTO *schola tecnica*
per restauro, ristrutturazioni e nuova edilizia civile

il Massetto caldo

Pavimento alla veneziana

IL TERRAZZO MGN

IL TERRAZZO è una malta di calce naturale, pre-dosata, per la realizzazione di pavimenti "alla veneziana" con buona resistenza meccanica e basso modulo elastico.

L'utilizzo della calce naturale e l'accurata scelta delle grangie di marmo e del cocciopesto, riproducono con lucentezza e la resa cromatica dei pavimenti antichi.

Consigliato come sottopavimento per pavimenti radianti grazie alla buona conduttività termica.

l'evoluzione di un concetto antico



MGN S.r.l.
Via Lago di Costanza, 55/63
36015 Schio (Vicenza) Italy
Telefono 0445/576402
Fax 0445/576027

www.mgnintonaci.it

info@mgnintonaci.it

Costruire bene in bioedilizia

MGN®
materiali per restauro,
risanamento e
nuova edilizia civile

Manuale pratico del buon costruttore

realized by Overprint - info@cover-print.com

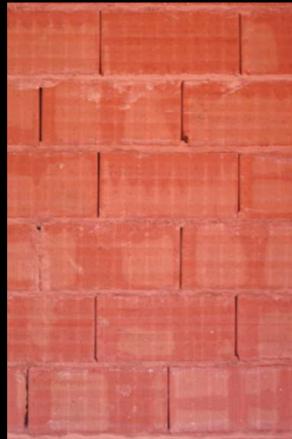


Tecniche di edificazione

Immagine 1
Sezione esplicativa di applicazione rinzaffo con funzione di barriera anti-risalita umidità interna alla muratura ed applicazione sia interna che esterna per un'altezza pari a cm 50 per eliminare possibili futuri problemi di pescaggi e risalite di umidità.

Foto 2 e 3
Particolare stesura rinzaffo MGN come allettamento anti-risalita capillare sui primi due corsi di mattoni.

Foto 4 e 5
Particolare stesura rinzaffo deumidificante per altezza 50 cm. Questa accortezza tecnica, elimina possibili future problematiche di umidità di risalita sia interne che esterne.



Le Foto 6 e 7 ritraggono il particolare costruttivo riguardante l'allettamento dei termo blocchi con malta in cocciopesto MGN. La malta in oggetto elimina dispersioni termiche dovute alle classiche fughe di allettamento in malta cementizia. Un buon allettamento è fondamentale per non precludere o rendere inefficace il lavoro dei blocchi termo coibenti.

Le prove di laboratorio sostengono la nostra esperienza, infatti i dati migliori delle murature in termo-laterizio si raggiungono con essenzialmente il blocco asciutto, e successivamente o privo di fuga di allettamento o allettato con malta a bassa conduttività termica.

L'allettamento in cocciopesto assicura la giusta elasticità alla muratura, assicura assorbimenti di eventuali piccoli movimenti strutturali dovuti per esempio alle travature lignee.

Il blocco in laterizio e l'allettamento in cocciopesto diventano un solo corpo in risposta alla traspirazione ed espulsione dell'umidità, eliminando possibili effetti scacchiera altamente antiestetici ma purtroppo così tanto diffusi nella nuova edilizia civile.

Foto ritraenti le varie fasi applicative dell'intonaco a cocciopesto MGN. Tale malta può essere stesa sia a mano che a macchina intonacatrice.

L'intonaco a cocciopesto offre due grandi qualità a chi lo vive nel proprio ambiente.

La naturale funzione igro-regolatrice si abbina con la bassa conduttività termica lambda pari a 0,129 W/m²K, valore senza pari tra i normali intonaci a calce.



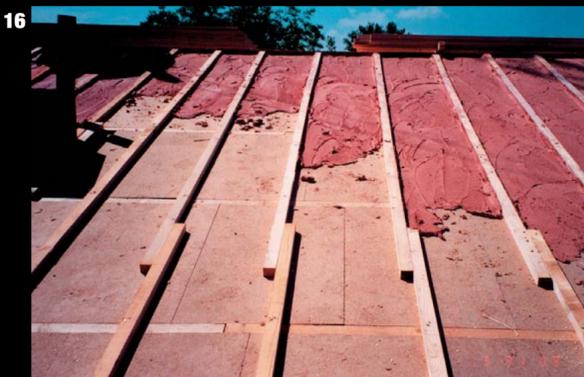
Descrizione del prodotto: malta per intonaco civile a base di calce naturale e cotto macinato, altamente traspirante.
Composizione: calce idraulica naturale, polvere di marmo, calce aerea, cotto macinato selezionato di vecchi coppi e mattoni in curva granulometrica.
Caratteristiche fisiche:
granulometria: da 0 a 4 mm
pH: 10,5
fattore di resistenza alla diffusione del vapore, μ : 8
resistenza a compressione: 7 N/mm²
resistenza a flessione: 2 N/mm²
conduttività termica λ : 0,129 W/m²K

Foto 14
Sistema di legaggio tra la copertura lignea ed il cordolo preparato per il getto di cocciopesto. La casa è stata realizzata guardando avanti nelle possibili problematiche ma restando ancorati a "vecchi materiali e vecchie tecniche edificatorie".

Foto 15
I problematici ponti termici, sono stati eliminati dando continuità ai materiali utilizzati, sicuramente muffe o zone di condensa non faranno mai parte dell'arredo interno di questa abitazione.

Foto 16
Nelle foto sono ritratte le sequenze di stesura di un ulteriore getto di cocciopesto per migliorare le caratteristiche fisico tecniche del tetto ventilato.

Foto 17
Il particolare propone la realizzazione del getto del cordolo e la sua parificazione alla falda del tetto.



La nostra ditta ringrazia i professionisti che hanno creduto e reso un successo l'intervento sopra descritto e fotografato. In particolare ringraziamo il Geometra Davide Gasparini di Thiene per la Direzione dei Lavori.

