

# Massetto Caldo MGN

## Il sottofondo in calce e cotto macinato

**MASSETTO CALDO MGN** è un massetto di riempimento e livellamento composto da calce aerea naturale e calce idraulica naturale, puro cotto macinato selezionato in curva granulometrica, utilizzato su SOLAI IN LEGNO, IN CEMENTO e IN LATERO-CEMENTO, ad elevato isolamento termico. E' particolarmente indicato per la posa di PAVIMENTI RADIANTI. Una volta maturato supporta pavimenti di pregio seminati alla veneziana, rivestimenti in cotto, pavimenti di legno posati a colla o fissati con chiodi su magatelli.



Codice: MASCAL

### SCHEDA TECNICA

#### IMPIEGO COME

Base per pavimento alla veneziana (sia terrazzo che pastellone), base per parquet, base per piastrelle, SOLO PER INTERNO

#### DOVE

Nuove costruzioni di qualsiasi tipo, restauri e ristrutturazioni, riqualificazioni, edifici con strutture speciali alternative

#### COMPOSIZIONE

**calce aerea naturale** purissima (fior di calce) classificata secondo la norma EN-459 -1 come CL90S ossia calce calcica ad altissima purezza, **calce idraulica naturale NHL 3.5** certificata secondo la norma EN 459- 1, **cotto macinato** selezionato in curva granulometrica 0-3, **polvere di marmo** certificata secondo norma EN 12620

#### PECULIARITA'

Traspirante, Prodotto per Bioedilizia, elevato isolamento termico, migliora il comfort abitativo, ottimo supporto per pavimenti di alto pregio

#### CERTIFICAZIONI

**Uni En 13813:2004** materiali per massetti  
**TUVIT-LMR-0025** % riciclato CAM

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ph	10.5
Peso specifico	1470 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica	<b>λ 0.53</b>
Adesione al supporto	0.4 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore acqueo	μ 9.5
Coefficiente di assorbimento d'acqua	W0
Compressione	CSIV
Reazione al fuoco	classe A1
Calore specifico	801.3 J kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Inerzia termica (effusività)	1462 J kg <sup>1/2</sup> m <sup>2</sup> K <sup>-1</sup>
Presenza sostanze nocive	assenti

#### DATI OPERATIVI

granulometria	da 0 a 3 mm
disponibilità	in sacchi da 25 kg bancale da 48 sacchi
tipologia	polvere
colore	rosa antico
spessore	dai 4 cm ( minimo consigliato)
consumo	<b>15 kg/mq</b> per 1 cm di spessore +/- 10% (indicativo)
rapporto d'acqua al sacco	4.5/5.5 lt a sacco
temp.d'applicazione	dai +5 ai +30 °C



FONDO



SOLO PER INTERNO



APPL. MACCHINA PER MASSETTO



APPLICAZIONE MANUALE



COLORE UNICO ROSA ANTICO



NO SOST. NOCIVE



# MASSETTO CALDO MGN

## Il sottofondo in calce e cotto macinato

### ABBINAMENTI POSSIBILI

Fondo pozzolanico, Fissativo per calce, Retia, Pavimento alla veneziana (sia terrazzo che pastellone)

### LAVORAZIONI

Steso e livellato con staggia in più mani.



## INDICAZIONI DI UTILIZZO

### APPLICAZIONE

Manuale o con macchina intonacatrice

Massetto di riempimento e livellamento alleggerito termocoibente su SOLAI IN LEGNO, IN CEMENTO e IN LATERO-CEMENTO, piano di posa per pavimenti gettati in opera (Terrazzo e Pastellone alla Veneziana), per pavimento in legno, gres.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** prima della messa in opera su massetti maturati in cemento, lavare il fondo con idropulitrice per asportare polveri, sali e grassi, rimuovendo acqua e sporco con aspiratore. Nel caso di posa su pavimentazioni da non rimuovere, occorre irruvidire la superficie stessa, mediante leggera levigatura in modo da renderla idonea al ricevimento del massetto, lavare il fondo per asportare polveri e sporco. Bagnare abbondantemente il fondo prima dell'applicazione. Fissare i fondi molto assorbenti o sfinanti con **FISSATIVO PER CALCE MGN** (vedi scheda).

In caso di applicazioni su supporti interessati da umidità di risalita, solai controterra, applicare uno strato di **FONDO POZZOLANICO MGN** (vedi scheda tecnica), al fine di creare una barriera antisale, altamente traspirante, deumidificante.

**APPLICAZIONE:** preparare la betoniera versando l'acqua minima necessaria e il Massetto in cocciopesto. Miscelare per 3-5 minuti fino a ottenere un impasto dall'aspetto omogeneo ma consistente. Per l'applicazione a macchina versare il contenuto della confezione nell'intonacatrice senza aggiungere altri materiali o additivi. Alimentare l'intonacatrice con acqua potabile. È consigliabile effettuare alcune prove per regolare l'apparecchiatura e la consistenza della malta. Applicare il prodotto per uno strato di 2 cm a seconda dello spessore disponibile, previa interposizione di rete in fibra di vetro (vedi scheda tecnica **RETIA 4040 MGN**) o zincata a maglia larga. Sarà cura dell'applicatore predisporre giunti di dilatazione mediante inserti in ottone o alluminio e giunti perimetrali mediante posa di bandella adesiva in polietilene espanso. Stendere e livellare la malta con staggia e opportune guide o punti di riferimento. In presenza di impianto di riscaldamento a pavimento (pavimento radiante), si prescrive uno spessore di **MASSETTO CALDO** mai inferiore a 2 cm al di sopra del tubo. È necessario mantenere umida la gettata per qualche giorno coprendola con teli e con nebulizzazioni d'acqua. **Per realizzazione di pavimenti gettati in opera, vedi scheda Terrazzo o Pastellone Veneziano.** Dopo un paio di giorni IL **MASSETTO** può essere calpestato con cautela. Il Massetto deve essere protetto da una rapida essiccazione mantenendolo umido con leggere irrorazioni d'acqua per 2- 3 giorni dall'applicazione. Lasciare maturare almeno 20 giorni prima di posare sistemi di riscaldamento o di incollare rivestimenti. L' applicazione avverrà a temperatura compresa tra +5 e +30 c.

### NOTE

I dati riportati si riferiscono a prove e certificazioni eseguite in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere possono rendere dati sensibilmente modificati a seconda delle condizioni e della modalità della messa in opera, pertanto le informazioni contenute nella presente Scheda hanno valore puramente indicativo. L'utilizzatore dovrà verificarne l'idoneità nell'impiego ed assumersi la responsabilità derivante dall'uso. MGN srl si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

### ! SICUREZZA / SALUTE

per il contenuto di calce naturale, **MASSETTO CALDO MGN** risulta essere un materiale alcalino. È consigliabile 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.

### PRECAUZIONI

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute in questa scheda di applicazione prodotto e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.