



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948



# MONOCOTE



Intonaco premiscelato, leggerissimo, a base di gesso emidrato ed anidro, prodotti con un particolare procedimento di cottura; perlite espansa e additivi chimici dosati automaticamente in rapporto costante.

MONOCOTE è classificato secondo la normativa europea EN 13279-1 come B4/50/2.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere bianca
Peso specifico polvere	≈ 540 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico prodotto essiccato	≈ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	≤ 3 mm
pH	≈ 12
Consumo	≈ 8 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Tempo di presa	≥ 150 min
Conducibilità termica	$\lambda = 0,14 \text{ W/m}\cdot\text{k}$ (val. mis.)
Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 6,7$
Resistenza a compressione	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (tavella)	≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup> - FP : A
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 70% (≈ 17,5 l per sacco da 25 kg)
Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.	

MONOCOTE è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47



**IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG O SFUSO IN SILI ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 60 SACCHI**

## UTILIZZO

Intonacatura mediante applicazione a macchina e finitura in una sola mano. La sua originale formulazione assicura al prodotto una eccezionale plasticità ed un tempo di indurimento tale da consentire la finitura anche dopo alcune ore. Particolarmente idoneo per le ristrutturazioni. Per interni. MONOCOTE può essere applicato su sottofondi di cotto, di calcestruzzo tradizionale, di latero-cemento o di tufo.

## CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

## APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e consistente;
- nel caso di murature nuove assicurarsi che la malta di allettamento sia sufficientemente stagionata;
- nel caso di applicazione su strutture prefabbricate in cemento, applicare preventivamente il promotore d'adesione SICILCONTACT;
- posizionare paraspigoli e fasce.

Preparazione dell'impasto -macchina: regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata. L'impasto viene eseguito automaticamente dalla macchina che provvede al giusto dosaggio dell'acqua (ca. 700 l per tonnellata di intonaco). MONOCOTE si applica in un unico strato da 1 a 10 cm di spessore. Il prodotto, una volta proiettato sulla parete, deve essere portato a livello con staggia di alluminio e lisciato con frattazzo metallico. Durante l'applicazione del prodotto, inserire in un secchio pulito la quantità di MONOCOTE che si desidera utilizzare nella successiva fase di finitura, lasciandolo addensare. Questa operazione è fondamentale. Dopo circa due ore (tempo di solidificazione) dall'applicazione del MONOCOTE, quando cioè il MONOCOTE risulta di colore opaco e talmente rassodato da non permettere la penetrazione delle dita, effettuare la lamatura allo scopo di eliminare eventuali piccoli ingobbimenti, semplificando così le operazioni di finitura successiva. Successivamente procedere alla realizzazione della finitura, applicando con spatola liscia in acciaio (spatola americana) il MONOCOTE addensatosi nel secchio, in più mani, fino ad ottenere una superficie liscia speculare. In alternativa la finitura può essere realizzata applicando sul fondo ancora umido, ma che ha già fatto presa, un secondo intonaco di finitura: PRONTO FINITURA, RASOGES PLUS, FINITURA BIANCA o RASOUNO. I rivestimenti ceramici possono essere posati solo su un intonaco lasciato grezzo e perfettamente asciutto, utilizzando colle per intonaci base gesso, oppure applicando preventivamente l'imprimatura VIPRIMER.

## AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di MONOCOTE.

Non applicare il prodotto su strutture in ferro o in legno.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di intonaco monostrato, a base di inerti minerali espansi e leganti speciali, per interni, MONOCOTE, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1 (classe B4/50/2). I locali saranno intonacati con intonaco monostrato, a base di inerti minerali espansi e leganti speciali, spruzzato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato a regola d'arte con frattazzo. L'intonaco avrà uno spessore di circa 15 mm compresa la formazione di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, orizzontali e verticali, fino alla concorrenza di un metro di spigolo per metro quadrato di intonaco per ogni ambiente e contemporanee suggellature all'incontro con pavimenti e rivestimenti.

**I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 11 ottobre 2017. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.**