



MONOCOTE

Intonaco premiscelato leggerissimo a base di puro gesso emidrato ed anidro, perlite espansa ed 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 ³
Peso specifico prodotto essiccato ≈	≈ 1000 kg/m ³
Granulometria	≤ 3 mm
pH	≈ 12
Consumo	≈ 8 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di presa	> 150 min
Conducibilità termica	$\lambda_{23-50} = 0,14 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (tab. value)
Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 6,7$
Resistenza a compressione	≥ 3 N/mm ²
Resistenza a flessione	≥ 1 N/mm ²
Adesione al supporto (tavella)	≥ 0.2 N/mm ² - FP:A
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	EI 90- Su parate di forati da 8 cm (Certificato n° 285891/3338FR del 01/09/2011 – Istituto Giordano)
Acqua di impasto	≈ 67% (≈ 16.8 l per sacco da 25 kg)



Dati espressi a $22\pm 1^{\circ}\text{C}$ con umidità relativa al $50\pm 5\%$. 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

MONOCOTE semplifica il processo di intonacatura offrendo la possibilità di eseguire sia l'intonacatura che la finitura con un unico prodotto. La sua originale formulazione assicura al prodotto una eccezionale plasticità ed un tempo di indurimento tale da consentire la finitura anche dopo poche ore dall'applicazione.

MONOCOTE può essere utilizzato per uniformare le irregolarità dei giunti su pareti in cartongesso. Grazie alla sua traspirabilità, MONOCOTE è particolarmente adatto per ambienti ad alto tasso di umidità, come bagni e cucine, e per le ristrutturazioni. MONOCOTE può essere impiegato come intonaco protettivo antincendio.

Per interni.

SUPPORTI

Supporti tradizionali

MONOCOTE può essere applicato su sottofondi di pietra, tufo, forato e solai in latero cemento in interno senza alcuna limitazione.

Supporti speciali

- Cartongesso, lastre in cemento alleggerito:

Applicare preventivamente il promotore d'adesione (Sicilcontact) su tutta la superficie. Successivamente, applicare MONOCOTE a basso spessore con una spatola americana. Il prodotto può essere applicato senza promotore d'adesione, purché l'intonaco sia applicato con spessore superiore a 5mm.

- Blocchi in cemento alleggerito, blocchi in cemento cellulare, pignatte di polistirolo, casseforme in polistirolo (tipo H2wall), solai in polistirolo (Plast bau):

Al fine di prevenire la comparsa di cavillature dovute ai piccoli movimenti di assestamento del supporto, è consigliabile armare l'intonaco con la rete in fibra di vetro di 160 g/m^2 . Iniziare applicando il MONOCOTE con la rete su tutto il supporto, assicurandosi che la rete sia interposta tra due strati dello stesso materiale, sovrappponendo di 10 cm i vari strati di rete. Procedere poi con la lavorazione standard.

- Cemento precompresso/calcestruzzo:

Applicare il promotore di adesione su tutta la superficie. Armare l'intonaco come sopra descritto. Prima dell'asciugatura completa del prodotto, procedere alla predisposizione delle fascette necessarie per una corretta riquadratura della parete.

- Supporti pitturati:

Controllare attentamente le parti friabili della parete, rimuovendo eventuali distacchi. Procedere alla picchettatura stretta del supporto per garantire un aggrappo stabile dell'intonaco. Applicare il promotore di adesione (Sicilcontact) su tutta la superficie interessata. Una volta asciugato, procedere all'applicazione di MONOCOTE nello spessore desiderato.

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;
- 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. 670 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. Dopo circa due ore (tempo di solidificazione) dall'applicazione dell'intonaco MONOCOTE, quando cioè l'intonaco 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) l'intonaco MONOCOTE, 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: RASOGES TPLUS, RASOGES PLUS, FINITURA BIANCA, RASOUNO o RASODUE. 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 per colle cementizie.

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 ... 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 - 23 giugno 2022. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it