

Scheda tecnica MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO



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



Caratteristiche tecniche

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

Aspetto	Polvere bianca
Peso specifico polvere	≈ 500 kg/m ³
Peso specifico prodotto essiccato	≈ 850 kg/m ³
Granulometria	≤ 3 mm
pH	≈ 12
Consumo	≈ 7 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di presa	≥ 150 min
Conducibilità termica	λ = 0,09 W/m·k (val. mis.)
Fattore di resistenza al vapore	μ = 6,0
Resistenza a compressione	≥ 3,0 N/mm ²
Resistenza a flessione	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione al supporto (tavella)	≥ 0,2 N/mm ² - FP : A
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 80% (≈ 16 l per sacco da 20 kg)
<i>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.</i>	

MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

Utilizzo

Intonacatura, mediante applicazione a macchina o a mano, e successiva mano di finitura.

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.

MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO applicato in grossi spessori sulle pareti perimetrali interne dei fabbricati, offre un notevole contributo all'isolamento termico con conseguente risparmio energetico ed economico per il riscaldamento o la climatizzazione degli ambienti.

MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO 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. 800 l per tonnellata di intonaco).

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria;
- impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere;
- miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata.

L'intonaco MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO si applica in un unico strato da 1 a 10 cm di spessore. Il prodotto, una volta applicato 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 MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO 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 MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO, quando cioè il MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO 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 MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO 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 MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO.

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

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato isolante a base gesso, perlite espansa, leganti speciali ed additivi specifici, per interni, MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1 (classe B4/50/2).

Il prodotto dovrà essere spianato con apposita riga e lisciato a regola d'arte con frattazzo metallico.

È 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 dati tecnici 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 della scheda tecnica, disponibile sul sito www.sicilgesso.it