

MIXTRAL ULTRA-LIGHT THERMO

Intonaco di sottofondo leggerissimo premiscelato termoisolanti e traspirante, ad alta resa, a base di gesso emiidrato ed anidro e perlite espansa, ad applicazione meccanica ad alti spessori.



MIXTRAL ULTRALIGHT THERMO è classificato secondo la normativa europea EN 13279-1 come intonaco isolante termico C4/20.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto e colore	Polvere bianca
Peso specifico polvere	≈ 500 kg/m ³
Peso specifico prodotto essiccato	≈ 850 kg/m ³
Granulometria	≤ 2 mm
pH	≈ 12
Acqua di impasto	≈ 80% (≈ 16 l per sacco da 20 kg)
Consumo	≈ 7 kg/m ² per cm di spessore
Tempo di presa	≥ 150 min
Conducibilità termica	$\lambda_{23-50} = 0,09 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (Rapporto di prova n° 282476 del 19/05/2011 - Istituto Giordano)
Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 6,0$
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	EI 60 - Spessore 2 cm sulla faccia esposta al fuoco e 1,5 cm sulla faccia non esposta, su parete di forati da 8 cm (Certificato n° 285824/3334FR del 30/08/2011 - Istituto Giordano)

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.

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

Scheda tecnica rev.02_12/01/26



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 20 Kg o sfuso in sili

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi

Durata /
12 mesi in confezioni integre

 COLORE
BIANCO

IMPIEGO

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.

SUPPORTI

Supporti tradizionali

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

Supporti speciali

- Blocchi in cemento alleggerito:

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/m². Iniziare applicando il prodotto con la rete su tutto il supporto, assicurandosi che la rete sia interposta tra due strati dello stesso materiale, sovrapponendo di 10 cm i vari strati di rete. Procedere poi con la lavorazione standard.

- Calcestruzzo tradizionale:

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.

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.

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

Scheda tecnica rev.02_12/01/26

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. 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, 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 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 C4/20). 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 sigellature all'incontro con pavimenti e rivestimenti.

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

Scheda tecnica rev.02_12/01/26