



FINIMIX FB MINERAL®



RIVESTIMENTO MURALE, A BASE DI LEGANTI MINERALI, PER RASATURE PROTETTIVE IN INTERNO ED ESTERNO

FINITURA DEL SISTEMA ETICS THERMIX MW NHL CON CONFORMITÀ ETA n° 23/0559

NORMA

UNI EN 998-1

CLASSE

GP CS IV - W2

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 60% ⁽¹⁾

Materia prima riciclata: ≥5% ⁽²⁾



L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali protocolli ambientali di certificazione per la sostenibilità degli edifici (BREEAM, LEED, ecc.) e a raggiungere i CAM in edilizia. La **Certificazione di Prodotto** rilasciata da ICMQ, **forisce indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti.**

L'**Asserzione Ambientale Autodichiarata** in accordo a UNI EN ISO 14021, convalidata da ICMQ, **riporta la distanza di approvvigionamento dallo stabilimento delle varie materie prime.**

Su richiesta è disponibile la relativa documentazione.

Conforme alla Normativa Europea	Fornitura in sacco	Prodotto per uso esterno ed interno	Miscelazione con trapano a frusta	Applicazione manuale	Applicazione con spatola liscia	Rifinitura con frattazzo			

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

FINIMIX FB MINERAL è una finitura premiscelata a secco di elevato pregio, di colore nocciola chiaro, composta da: cemento bianco, calce idraulica naturale NHL, calce idrata, aggregati selezionati ed additivi che migliorano la lavorabilità, l'adesione e la protezione agli agenti atmosferici.

Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea EAD 04083-00-0404 (European Assessment Document) come finitura protettiva e decorativa per sistemi di isolamento termico a cappotto (External Thermal Insulation Composite System - ETICS).

FINIMIX FB MINERAL può essere utilizzato anche come rivestimento per il restauro e la ristrutturazione di vecchi rivestimenti, per livellare supporti murari vecchi e nuovi, per riparare intonaci fessurati superficialmente.

Grazie ad opportuni additivi, l'adesione al supporto, le proprietà meccaniche e la durabilità nel tempo sono nettamente migliorate rispetto alle normali finiture minerali.

Il prodotto contiene un idrorepellente silano-silossanico che garantisce un'ottima protezione dalla pioggia e dagli agenti atmosferici, lasciando nel contempo inalterata la permeabilità alla diffusione del vapore nella muratura.

CICLO APPLICATIVO

Prima di impiegare il prodotto, valutare la tipologia, le caratteristiche fisico-meccaniche e le condizioni del supporto, in caso di dubbi, effettuare una prova applicativa per verificare la capacità di adesione e la compatibilità.

Preparazione supporto

Il supporto da trattare deve essere stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse od oleose.

Se sono presenti vecchie vernici deve essere verificata la natura minerale delle stesse, inoltre deve sempre essere garantita la buona adesione al supporto. Le pitture vecchie che tendono a sfogliarsi devono essere rimosse meccanicamente con una spazzola di ferro, le vernici e gli smalti vanno asportati con un prodotto sverniciante.

In presenza di superfici sfarinanti o che non garantiscono una buona adesione è necessario applicare un idoneo primer fissativo (PRIMER ACRILICO UNIVERSALE).

La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione.

Note:

⁽¹⁾ **Materia prima regionale:** considerata entro 20km dal sito produttivo (Nembro, BG)

⁽²⁾ **Materia prima riciclata:** somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata/sottoprodotto

Eventuali irregolarità vanno riempite con materiale idoneo e lasciate stagionare per il tempo necessario fino a completa asciugatura. Il supporto, se molto assorbente, deve essere inumidito prima della posa, in particolare con clima caldo e secco.

Attrezzature

Spatola metallica liscia
Frattazzo di spugna
Miscelatore meccanico con frusta
Miscelatore continuo orizzontale

* Sono disponibili, su richiesta, il Benessere Tecnico Europeo e il relativo Rapporto di Valutazione che riportano tutte le caratteristiche tecniche del sistema THERMIX.

Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri (o con miscelatore continuo orizzontale), aggiungendo ca. il 22% di acqua, pari a 5,5 litri per sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Attendere circa 10 minuti e rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 21-23% (5,5 litri per sacco)
RESA	74 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO	1,4 kg di prodotto secco per 1m ² con spessore di 1 mm
SPESSORE MAX PER MANO	2 mm
TEMPO DI MATURAZIONE	3 settimane

Applicazione

Su vecchi rivestimenti

Applicare uno spessore di circa 2 mm di malta con l'ausilio di una spatola metallica, avendo cura di distribuire il materiale in maniera uniforme con passaggi orizzontali e verticali. Nel letto di malta ancora fresca può essere annessa una rete di armatura (in fibra di vetro alcali-resistente con larghezza di maglia di circa 5x5 mm) stendendola in verticale mediante la spatola e sormontando i giunti di almeno 10 cm. In corrispondenza di finestre ed aperture è consigliabile aggiungere delle strisce di rete con una inclinazione di 45°. La rete deve essere completamente coperta da uno strato omogeneo di malta di circa 1 mm.

Dopo che la prima mano inizia a fare presa (possono passare anche diverse ore in base alle condizioni atmosferiche), applicare lo strato finale del prodotto, utilizzando sempre la spatola metallica; quando la superficie si presenta quasi completamente asciutta, rifinire con frattazzo di spugna, inumidendo se necessario la finitura, fino ad ottenere una superficie uniforme priva di giunte o sormonte.

Come finitura su sistemi a cappotto

FINIMIX FB MINERAL è un rasante di finitura della stessa natura di ADEMIX MINERAL NHL GG, quindi può essere applicato direttamente senza bisogno di primer. Il prodotto deve essere applicato in due mani: con la prima coprire bene tutto il supporto e dopo qualche ora procedere con la seconda in modo tale da ottenere uno spessore totale di ca 2-3 mm.

Il rivestimento può essere rifinito con superficie liscia, utilizzando la spatola americana o plastica o a civile con frattazzo di spugna umido. Può essere lasciato a vista oppure, dopo ca. 21 giorni, applicato un primer e successivamente tinteggiato con pitture acriliche o acrilisilossaniche.

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP CS IV - W2	
Dimensione massima dell'aggregato	mm	0,9
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm ²	3,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	6,0
Massa volumica della malta fresca	kg/m ³	1650
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m ³	1550
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm ²	5000
Conducibilità termica (λ_{10} - valore tabulato, P=50%)	W/mK	0,50
Permeabilità al vapore μ		20
Adesione al supporto (intonaco stagionato)	N/mm ²	≥0,5 - FP Tipo B
Assorbimento d'acqua	kg/m ² min ^{0,5}	< 0,20 (W2)
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Composti organici volatili (VOC)	%	< 0.001

FORNITURA

Il prodotto è disponibile **in sacchi di carta da 25 kg.**

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.
- Nel periodo estivo proteggere la finitura da un rapida essiccazione con idonee protezioni e ove necessario bagnarla dopo la sua applicazione.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24/48 ore successive alla posa.
- Prima dell'applicazione su intonaci nuovi lasciare stabilizzare il supporto dalla fase di ritiro igrometrico.
- Non applicare direttamente, senza opportuni trattamenti, su: supporti in gesso (intonaci base gesso, cartongesso ecc), rivestimenti plastici, supporti precedentemente pitturati o verniciati.
- Non applicare sulla finitura piastrelle o rivestimenti di qualsiasi tipo.
- Applicare prodotti decorativi solo dopo la completa essiccazione e stagionatura della finitura (attendere almeno 3 settimane). Si consigliano pitture a base di silicati, di silossani o di calce.
- Non applicare sulla finitura prodotti decorativi contenenti solventi.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può comprometterne le caratteristiche tecnico applicative.
- Il materiale si conserva per un anno, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e in assenza di ventilazione.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?

Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: cugini@cugini.it
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

