

Scheda Tecnica **H-1F**

FINITURA a CALCE BIANCA

a base di calce idraulica naturale

DESCRIZIONE:

Miscela di materiali naturali selezionati per rifinitura su fondo intonacato; elevato potere riempitivo, di colore naturalmente Bianca.

COMPOSIZIONE: a base di calce NHL, calce idrata fiore, caolino, inerte dicarbonato di calcio puro al 99%.

USO: Da utilizzarsi per livellare, rasare ed uniformare intonaci interni ed esterni. Garantisce un'ottima traspirabilità e adesione ai supporti; Applicare esclusivamente su fondi minerali ed assorbenti; Per interno ed esterno.



PROPRIETÀ: È ideale negli interventi di restauro e per la finitura di edifici moderni ed in restauro. È il supporto ideale per pitture a base calce, intonaci encausti a base di grassello di calce, pitture ai silicati ed altri prodotti traspiranti. Specifica quale strato di finitura delle malte a base di calce idraulica naturale quali Heres RC - Bio o in Cocciopesto. È indicata quale strato di finitura per male bastarde da intonaco rifinite a rustico fine. Conforme alla classificazione uni en 998-1 per sistemi di attestazione di conformità 4.

La miscela non contiene cemento portland, ha un basso contenuto di sali solubili, naturalmente molto traspirante, la presa pozzolanica consente una notevole adesione ai supporti, che si sviluppa in maniera graduale. Il prodotto ha classe di reazione al fuoco A1. Non è combustibile e non produce fumi.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI: Il supporto deve essere pulito ed esente da parti non perfettamente ancorate. È inoltre indispensabile verificare l'assenza di umidità dovuta a risalita o infiltrazioni. Applicare esclusivamente su supporti sufficientemente livellati in quanto lo spessore massimo consigliato è per stuccature fino a 1 mm.

MISCELAZIONE: Umidificare il supporto a rifiuto. Miscelare il prodotto con il 20% di acqua pulita fino ad ottenere un impasto morbido e cremoso. Miscelare a mano o con agitatore meccanico. Attendere 5-10 minuti prima di applicare il prodotto.

APPLICAZIONE: Stendere in modo uniforme sul supporto adeguatamente preparato uno strato di Finitura H-1 F con spatola in acciaio inox, rifinire con frattazzo di spugna. Nel caso di finiture alla calce aspettare 5÷6 giorni prima di procedere. Nel caso di finiture ai silicati attendere almeno 10 giorni. In entrambi i casi verificare che il fondo sia perfettamente asciutto prima di procedere. Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto.



CONSIGLI PRATICI:

- Il prodotto H-1 F non deve essere mai a contatto con piani sui quali ristagna acqua di qualsiasi provenienza.
- Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale a temperatura compresa tra +5 e +35°C, in luogo riparato dal sole e dagli agenti atmosferici.
- Non è possibile effettuare aggiunte di cemento o altro tipo di legante. Lavare con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso.
- Non superare i 2 mm di spessore per singolo strato. Spessori elevati devono essere realizzati applicando più strati.
- I tempi di lavorazione ed asciugatura possono allungarsi in condizioni climatiche diverse e spessori di applicazione elevati.
- Con murature molto assorbenti o con temperature alte è opportuno bagnare preventivamente il supporto per evitare una troppo rapida essiccazione dell'intonaco appena applicato.
- Applicare ad una temperatura compresa tra +5 e +30°.

DATI TECNICI

Legante di base	Calce NHL 3,5 Calce idrata	Resa / Consumo	1,4 kg/m ² x mm spessore
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1350 Kg/m ³	Spessore massimo per strato	1 mm
Acqua di impasto	20- 22% in peso della polvere	Granulometrie (UNI EN 1015-1)	0,3 mm
Sovra-verniciabilità	Dopo stagionatura	Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 20$
Densità della malta indurita	1,40 kg/cm ³	Reazione al fuoco	Non inflammabile
Conformità	UNI EN 998-1	Resistenza a compressione a 90 gg	> 1 N/mm ²
Adesione per trazione diretta (UNI EN 1015-12)	> 0,6 N/mm ²	Conducibilità termica (valore di tabulato)	$\lambda = 0,35$ W/m°k

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	Inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	n.n.	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

AVVERTENZE

- il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiore a +5°C e superiore a +30C.
- Non mescolare con l'aggiunta di cemento, additivi, o altre sostanze in genere.
- Non applicare su pareti interessate da polveri, efflorescenze, grassi ed altre sostanze in genere.
- L'applicazione fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione; Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la miscela fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.

- Se possibile è opportuno bagnare la superficie della struttura, per evitare una veloce essiccazione dell'applicato e conseguente possibile riduzione di resistenza meccanica odistacchi.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- H-1-F deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto con umidità relativa inferiore al 60% ed al riparo da pioggia ed umidità.
- Il prodotto è alcalino (contiene calce). Evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- I sacchi vuoti o con leggere tracce di prodotto residuo devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali
- Il produttore pur garantendo la qualità dei propri prodotti, declina ogni responsabilità per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti al di fuori del suo controllo; I nostri consulenti sono a Vostra disposizione per valutare la metodologia da seguire per limitare inconvenienti.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati. Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

AGG.04/2024/Rev.03

BREVE VOCE DI CAPITOLATO:

Esecuzione di finitura degli intonaci interni ed esterni con malta preconfezionata in polvere HERES H-1 F, a base di calce idraulica naturale bianca e inerti selezionati, con un consumo di circa 1/2 Kg/m². Crea un supporto ideale per pitture a base calce, intonaci encausti a base di grassello di calce, pitture ai silicati ed altri prodotti traspiranti. Esclusa la preparazione. Da applicarsi al prezzo di €.
_____ al m² compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi ed eventuali preparazioni della superficie.

Varianti di lavorazione superficiale:

Finitura frattazzata: Finitura della superficie con frattazzino di spugna o frattazzo di legno.

Finitura liscia: Finitura eseguita con spatola di acciaio inox, comprimendo e levigando la superficie.