CALCEVITA FINITURA

MALTA FINE PER FINITURA A CIVILE IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL E BIO-POZZOLANA

NORMA	**UNI EN 998-1**
CLASSE	**GP CS II - W2**

Criteri Ambientali Minimi
Materia prima riciclata: ≥9,5% (1)

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, **fornisce indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti**.
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

CALCEVITA FINITURA è una malta premiscelata a secco di colore nocciola, a base di calce idraulica naturale (in accordo a EN 459-1), bio-pozzolana a elevata reattività e sabbie silicee di origine fluviale.
La finitura possiede ottima lavorabilità, elevata adesione al corpo d'intonaco, protegge dalla pioggia battente e consente il passaggio del vapore acqueo. Il prodotto può essere finito a frattazzo o a spatola, può essere lasciato a vista, grazie al colore gradevole e naturale, oppure può ricevere vernici o finiture colorate di natura minerale ad alta traspirabilità.
Il prodotto è stato studiato per essere utilizzato come strato finale di protezione nel ciclo CALCEVITA, specifico per risanare e restaurare edifici di pregio storico e artistico, anche sotto tutela, ma anche fabbricati recenti e per applicazioni in bioedilizia. Tutti i prodotti sono completamente naturali e a basso impatto ambientale.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto
Attendere almeno tre settimane dall'applicazione del corpo d'intonaco della linea CALCEVITA prima di procedere all'applicazione della finitura.
La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione.
Prima di procedere con la rasatura inumidire sempre i supporti, in particolare con clima caldo e secco.

Attrezzature
Miscelatore meccanico con frusta.
Spatola metallica liscia.
Frattazzo di spugna.

Miscelazione
Introdurre in un secchio una parte dell'acqua d'impasto, aggiungere il prodotto gradualmente e mescolare con la frusta per 1-2 minuti a basso numero di giri, aggiungere l'acqua restante e continuare a mescolare fino a ottenere un impasto omogeneo. Aspettare alcuni minuti e rimescolare il tutto per conferire cremosità all'impasto.

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

ACQUA DI IMPASTO	ca 25% (6,2 litri per sacco)
TEMPO DI MISCELAZIONE	Max 2-3min
RESA	73 litri di malta ogni 100 kg di prodotto
CONSUMO	ca 1,5 kg di prodotto secco per 1m^2, spessore di 1mm

Applicazione
Applicare il prodotto con l'ausilio di una spatola metallica, avendo cura di distribuire il materiale in maniera uniforme. Normalmente è necessaria una sola applicazione di finitura, ma se la superficie del supporto è molto irregolare, può essere necessaria una seconda stesura per assicurare un perfetto effetto estetico. L'applicazione del secondo strato deve essere eseguita a distanza di circa 60 minuti dal primo; particolari condizioni ambientali possono aumentare il tempo di attesa tra le due mani.
Finire a spugna, frattazzo o spatola metallica liscia (americana) in funzione della superficie di finitura che si vuole ottenere.

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 EN 998-1		**GP CS II - W2**
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,0
Massa volumica apparente della polvere	kg/m3	1500
Massa volumica della malta fresca	kg/m3	1700
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m3	1450
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm2	3,0
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm2	1,0
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm2	4000 ca.
Assorbimento d'acqua	Classe	W2 (0,1 Kg/m2min^{0,5})
Adesione al supporto	N/mm2	0,5
Permeabilità al vapore (μ)		≤ 12
Conducibilità termica ($\lambda_{10, DRY}$ - Valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,50
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

FORNITURA

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

AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da +5°C a +30°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Applicare solo su intonaci stagionati e asciutti dopo almeno tre settimane dalla loro posa; se non si rispettano i tempi, i naturali movimenti di ritiro del corpo d'intonaco potrebbero provocare cavillature della finitura.
- Il prodotto non è pigmentato, pertanto la colorazione può assumere tonalità variabili tra lotti diversi di produzione. Si consiglia di ritirare tutto il materiale necessario dalla stessa partita.
- Se si vuole ottenere una colorazione omogenea, evitare di applicare il materiale sulla stessa facciata in tempi diversi.
- Nel periodo estivo o in caso di vento, proteggere la malta da una rapida essiccazione con idonee protezioni; se necessario bagnare la malta dopo la sua posa.
- È possibile applicare sulla finitura prodotti decorativi solo dopo la completa essiccazione e stagionatura (attendere alcune settimane, in funzione delle condizioni ambientali); impiegare pitture a base calce o ai silicati, comunque di tipo traspirante.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 12 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

  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

CUGINI
costruire oggi il domani