

AFON CALCE

Velo di finitura a base di calce



AD USO:

INTERNO - ESTERNO

Rev. 2 del 02_05_24

DESCRIZIONE GENERALE

AFON CALCE è una malta premiscelata a secco di colore nocciola, a base di calce idraulica naturale (NHL 3,5 in accordo a EN 459-1), biopozzolana 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 **NOVOMUR**, 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

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.

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
RESA DI UN SACCO DA 25 KG	16 m ² spess. 1 mm.
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.

FORNITURA

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

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 998-1	GP CS II - W2
Dimensione massima dell'aggregato	1,0 mm
Massa volumica apparente della polvere	1500 Kg/m ³
Massa volumica della malta fresca	1700 Kg/m ³
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	1450 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	3,0 N/mm ²
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	1,0 N/mm ²
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	4000 ca. N/mm ²
Assorbimento d'acqua	Classe W2 (0,1 Kg/m ² min ^{0,5})
Adesione al supporto	0,5 N/mm ²
Permeabilità al vapore (μ)	≤ 12
Conducibilità termica ($\lambda_{10^\circ \text{ DRY}}$ - Valore tabulato, P=50%)	0,50 W/m K
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

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.
- 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.
- Il prodotto non è pigmentato, pertanto la colorazione può assumere tonalità variabili tra lotti diversi di produzione. Si consiglia pertanto di ritirare tutto il materiale necessario dalla stessa partita.
- È possibile pitturare il rivestimento con colori naturali a calce o a base silconica.
- 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