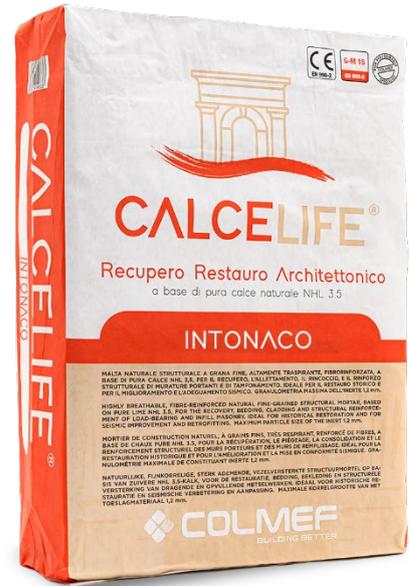


CalceLife INTONACO

INTONACO NATURALE ALTAMENTE TRASPIRANTE, FIBRORINFORZATO, A BASE DI PURA CALCE NATURALE NHL 3.5, PER IL RESTAURO DI MURATURE IN PIETRA, MATTONI E MISTE. OTTIMO COME INTONACO DI FINITURA A SPESSORE NEI SISTEMI DI RINFORZO STRUTTURALE. IDEALE PER IL RESTAURO STORICO E L'ADEGUAMENTO SISMICO.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024

DESCRIZIONE

CALCELIFE INTONACO è un intonaco naturale altamente traspirante, fibrorinforzato, a base di calce naturale NHL 3.5, per il restauro di murature in pietra, mattoni e miste. Ottimo come intonaco di finitura a spessore nei sistemi di rinforzo strutturale. I leganti idraulici e gli additivi lo rendono adatto sia per uso interno che per l'esterno di edifici, con classe di resistenza CSII secondo la 998-1, per interventi su murature altamente traspiranti. Basso modulo elastico perfetto per contrastare le caratteristiche tipiche delle murature di ogni natura.

Conforme alla Norma Europea EN 998-1 per malte per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) - Classe di resistenza a compressione II (CS II).

CAMPI DI APPLICAZIONE

CALCELIFE INTONACO si utilizza per la realizzazione di intonaci sia interni che esterni su supporti in laterizio, blocchi in cemento, strutture in calcestruzzo o murature miste.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

CALCELIFE INTONACO deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio. Per eliminare vecchie vernici o per bonificare ampie superfici particolarmente degradate, è consigliabile, qualora sia necessario, procedere alla sabbatura a secco o a umido, o al lavaggio con idropulitrice. I nuovi supporti devono presentarsi puliti e compatti, prevedendo uno spessore sufficientemente omogeneo e continuo per il rinzafo.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare un sacco da 25 kg di CALCELIFE INTONACO in un recipiente pulito contenente circa 4,5-4,75 litri di acqua pulita (18/19% in funzione della lavorabilità desiderata). Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua, fino ad ottenere la consistenza voluta. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Questo impasto rimane lavorabile per circa 240 min. con temperatura a +23 °C. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro legante. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

Nel caso di miscelazione con intonacatrice (modelli standard), caricare la tramoggia con CALCE LIFEINTONACO e regolare il flussimetro ad una portata di 5-6 l/min, in funzione della macchina utilizzata, fino ad ottenere la consistenza voluta.

Applicare CALCELIFE INTONACO da una distanza di circa 20 cm, dal basso della muratura verso la sommità, in modo uniforme. Per spessori di intonaco superiori a 20 mm, l'applicazione deve essere realizzata in più mani, applicando strati successivi sul precedente strato non frattazzato (spessore massimo realizzabile 40 mm).

RESA

14 Kg/m²/cm

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C. La temperatura ambientale influisce sui tempi di presa e di asciugatura del prodotto che potrebbe causare variazioni cromatiche superficiali.
- ◆ Non rimescolare o aggiungere acqua al prodotto che ha già iniziato la presa in quanto diminuirebbero notevolmente le resistenze meccaniche.
- ◆ Bagnare a saturazione il supporto prima dell'applicazione della malta, in modo da evitare che il muro assorba un quantitativo eccessivo di acqua di impasto della malta, cosa che potrebbe provocarne la "bruciatura", associata a possibili distacchi e fessurazioni. Inumidire l'intonaco dopo alcuni giorni dall'applicazione per evitare una rapida essiccazione.
- ◆ In caso di punti di discontinuità, supporti non omogenei o deboli e forti spessori, inserire nella finitura scelta la rete ARMOFLEX 4040.
- ◆ Non aggiungere cemento, calce o gesso.
- ◆ Proteggere dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo fino a che il prodotto non sia completamente indurito.

CONFEZIONI

CALCELIFE INTONACO viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di intonaci sia interni che esterni su supporti in laterizio, blocchi in cemento, strutture in calcestruzzo o murature miste mediante intonaco naturale altamente traspirante, fibrorinforzato, a base di pura calce naturale NHL 3.5, conforme alla Norma EN 998-1 per malte per scopi generali per intonaci interni/esterni di classe CS II, tipo **CALCELIFE INTONACO** della Colmef Srl.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 998-1
Classe secondo EN 998-1:	GP - CS II
Aspetto:	polvere
Colore:	beige
Massa volumica EN 1015-10 (kg/m ³):	1500
Rapporto di miscelazione:	4,5- 4,75 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	≥ 12
Granulometria massima (mm):	3
Spessore massimo applicabile (cm):	3/4
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 998-1

	Requisiti secondo EN 998-1	Risultati	Metodo di prova
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	>2,5 (Cat. CS II)	EN 1015-11
Resistenza a flessione (N/mm ²):	-	>1,2	EN 1015-11
Adesione al supporto (N/mm ²):	valore dichiarato e modo di rottura	$\geq 0,3$ (FP) B	EN 1015-12
Resistenza iniziale a taglio (N/mm ²):	-	0,15	EN 1052-3
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m ² min ^{0,5}):	W _c 0 (non specificato) W _c 1 (c $\leq 0,40$) W _c 2 (c $\leq 0,20$)	W _c 0	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	-	5/20	EN 1015-19
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) (W/mK):	-	0,56	EN 1745
Contenuto di cloruro (%):	-	< 0,004	EN 1015-17

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com