

FIOR DI CALCE INTONACO

Linea a calce idraulica naturale NHL 3.5

Intonaco naturale a base di sola calce idraulica naturale NHL 3.5 per interventi di restauro di edifici storici e per l'edilizia sensibile e attenta all'impiego di prodotti naturali. L'eccellente qualità della calce e le selezionate sabbie di purissimo carbonato di calcio cristallino in curva granulometrica controllata rendono il prodotto particolarmente pastoso, leggero e lavorabile. L'alcalinità prodotta dall'elevato contenuto di calce crea un costante effetto risanante che ostacola l'insorgenza di batteri, muffe e microrganismi, garantisce un'eccellente traspirabilità e crea un effetto di regolazione dell'umidità migliorando il comfort abitativo. Materie prime rigorosamente naturali, perfetta compatibilità chimica e meccanica con i materiali anticamente impiegati, facilità di posa e ridotti ritiri idraulici garantiscono l'esecuzione di intonaci ad elevato standard qualitativo specifici per bioedilizia e restauro. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore nocciola
Impiego	intonaco di sottofondo a base calce idraulica naturale
Ambiente	interno - esterno
Sottofondi	mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi o elementi in cemento murature in pietre naturali mediamente assorbenti murature miste in pietrame e mattoni elementi in tufo compatto e resistente rinzaffi o intonaci a base cemento blocchi cassero in legno-cemento
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo interni	10 mm
Spessore minimo esterni	20 mm
Spessore massimo per mano	15 mm
Spessore massimo finale	60 mm

Condizioni di posa	da +5 °C a +35 °C
Consumo	13 kg/mq ogni cm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP/CSI/W0
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 3,0 mm
Massa volumica apparente della polvere	1350 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	21%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	40 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1850 kg/m ³
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita	1500 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 0,25 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 1,20 N/mm ²
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f _u "	≥ 0,15 N/mm ² - A
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "C _m "	≤ 1,5 kg/(m ² min ^{0,5})
Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,47 W/m K
Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione "μ" (valore misurato)	≤ 10
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Posa rasanti di finitura		72 ore
Posa pitture e rivestimenti		28 giorni
Rasature consigliate		FIOR DI CALCE RASATURA
Pitture consigliate	esterni	SILICAT PITTURA; SILOXAN PITTURA
	interni	PITTURA A CALCE; SILICAT PITTURA
Finiture di pregio	esterni	INTONACHINO A CALCE; SILICAT INTONACO; SILOXAN INTONACO
	interni	MARMORINO

Voce di Capitolato

Gli intonaci di sottofondo di pareti e solai interni ed esterni saranno realizzati mediante posa in opera meccanica o manuale di malta premiscelata minerale contenente come leganti calce idraulica naturale NHL 3.5 e calce aerea idrata CL90, specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 2,5 mm, da impastare con sola acqua pulita, tipo il FIOR DI CALCE intonaco della Società CVR, classificata GP-CSI-W0 in conformità alla EN 998-1. La resa prevista è pari a 13 kg/mq per cm di spessore. Il supporto dovrà risultare pulito, stagionato e compatto, sottofondi particolarmente assorbenti dovranno essere preventivamente inumiditi evitando ristagni superficiali di acqua. L'intonaco sarà applicato con spessore uniforme non inferiore a 1,0 cm e non superiore a 1,5 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati a 24 ore di distanza evitando spessori totali non superiori a 6 cm. In fase di indurimento raschiare l'intonaco per livellare e rendere la superficie dello stesso ruvida per facilitare l'adesione della successiva finitura. L'intonaco sarà portato a finitura, in funzione dell'ambiente di posa e del grado di finitura estetica finale, mediante la posa in opera di specifiche rasature della Società CVR e la tinteggiatura sarà eseguita mediante apposita pittura inorganica traspirante.

Avvertenze

- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti.
- eseguire un accurato lavaggio del supporto con idropulitrice al fine di rimuovere ogni traccia di sporco, polvere, detriti, sali o qualsiasi materiale estraneo che possa compromettere la perfetta adesione dell'intonaco.
- bagnare le superfici particolarmente assorbenti prima della posa evitando ristagni superficiali d'acqua; l'operazione è particolarmente importante in presenza di climi caldi o ventilati.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- rispettare attentamente l'acqua di impasto indicata nella presente scheda: eventuali eccessi potrebbero provocare ritardi nei tempi di asciugatura, causare la comparsa di cavillature da ritiro e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiaccia di aggancio (1 parte di LATEX + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco".
- eventuali giunti tecnici presenti sul supporto dovranno essere scrupolosamente rispettati, se non diversamente indicato dalla direzione lavori.
- se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati staggiare l'intonaco dal basso verso l'alto mediante spatola dentata per creare una superficie di sovrapposizione ruvida che garantisca la perfetta coesione tra i due strati.
- per la realizzazione di intonaci esterni, si consiglia di applicare una prima mano di rinzafo, con lo scopo di uniformare l'assorbimento del sottofondo, per poi procedere con la seconda mano a finire a distanza di almeno 24 ore.
- per murature che presentano giunti di malta scarificati o arretrati, realizzare una prima mano di rinzafo di aggancio e regolarizzazione per colmare le fughe e uniformare il supporto, per poi procedere con la seconda mano a finire a distanza di almeno 24 ore. Se necessario, procedere alla ristilatura dei giunti con malte strutturali almeno 24 ore prima della posa dell'intonaco.
- l'intonacatura di murature miste deve essere preceduta da opportuna rinzafo per regolarizzare il supporto e uniformarne l'assorbimento.
- eventuali discontinuità del supporto (come ad esempio tra tamponatura e trave/pilastro in c.a.) dovranno essere opportunamente gestite installando idonee reti di armatura.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'intonaco.
- in presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua più volte al giorno per i primi 7 giorni.
- ove prevista la posa di rivestimenti ceramici o in pietra, valutarne sempre la compatibilità meccanica con l'intonaco.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, si consiglia di impiegare esclusivamente pitture inorganiche a calce o a base silicati
- per la finitura di facciate, si consiglia di utilizzare rasature a grana media o grossa, che grazie alla migliore capacità coprente, limitano l'evidenziarsi di eventuali imperfezioni, migliorando l'aspetto estetico finale.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI

sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg e 1400 kg - sfuso in silos

CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it