

FIOR DI CALCE RINZAFFO

Linea a calce idraulica naturale NHL 3.5

Malta 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. Prodotto ad elevata durabilità ideale per la preparazione dei supporti come prima mano di regolarizzazione e livellatura, la stuccatura di muratura a faccia a vista, come rinzaffo di aggancio e per la realizzazione di zoccolature. Prodotto per uso professionale, ideale per la bioedilizia.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore nocciola
Impiego	rinzaffi di regolarizzazione e livellatura stuccatura dei giunti di murature a faccia a vista intonaci a raso sasso intonaci di sottofondo
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 calce e cemento blocchi cassero in legno-cemento
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo rinzaffo	10 mm
Spessore minimo intonaci interni	10 mm
Spessore minimo intonaci esterni	20 mm
Spessore massimo per mano	20 mm
Spessore massimo finale	60 mm

Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	14 kg/mq ogni cm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP - CSI W0
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 3,5 mm
Massa volumica apparente della polvere	1350 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	22%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	40 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1900 kg/m ³
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita	1550 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 0,50 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 2,50 N/mm ²
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f _u "	≥ 0,20 N/mm ² - A
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "C _m "	< 1,70 kg/(m ² min ^{0,5})
Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,55 W/m K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	≤ 12
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Spazzolatura fughe	6 - 24 ore
Applicazione strati successivi	48 ore
Posa rasanti di finitura	72 ore
Posa pitture e rivestimenti	28 giorni

Trattamenti

Impiego malta	Intervento	Prodotto consigliato	Tempi e modalità
Intonaco di rinforzo	trattamento antisale supporto	Macropor-S	spruzzare 15 minuti prima della posa del rinforzo

Malta per faccia a vista	lavaggio muratura	Pulitec	48 ore dalla fine del lavoro
	impermeabilizzazione muratura	Idrosal murature	90 giorni dalla fine del lavoro

Voce di Capitolato

La stilatura delle fughe delle murature a faccia a vista, gli intonaci a raso sasso, i rinzaffi di regolarizzazione di supporti sconnessi saranno eseguiti 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 3,5 mm tipo FIOR DI CALCE rinzaffo della Società CVR, classificata GP-CSII-W0 in conformità alla EN 998-1. Il supporto dovrà risultare pulito, stagionato e compatto. Sottofondi particolarmente assorbenti dovranno essere inumiditi evitando ristagni superficiali di acqua. La malta sarà applicata con spessore uniforme non inferiore a 1,0 cm e non superiore a 2,0 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati in più applicazioni a 24 ore di distanza evitando spessori totali non superiori a 6 cm. In fase di indurimento relativamente a una stuccatura a faccia a vista, rimuovere la malta in eccesso mediante apposita spazzola; in caso di rinzaffo di sottofondo lasciare la superficie di attesa pettinata mediante spatola dentata per facilitare l'adesione dello strato successivo di intonaco.

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 rinzaffo, 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 rinzaffo 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 rinzaffatura 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 - sfuso in silos
CONSERVAZIONE	12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

