

FIOR DI CALCE RISANA

Linea a calce idraulica naturale NHL 3.5

Intonaco macroporoso deumidificante a base di sola calce idraulica naturale NHL 3.5 specifico per il risanamento di murature umide o interessate da fenomeni di risalita capillare progettato per eseguire interventi di restauro di edifici storici e per l'edilizia attenta all'impiego di prodotti naturali. Progettato per ostacolare l'insorgenza di batteri, muffe e microrganismi, assicurando interventi di recupero e risanamento completi, efficaci e duraturi che garantiscono un elevato comfort abitativo. Prodotto per uso professionale, ideale per la bioedilizia.



Descrizione

| | |
|---------------------------|--|
| Aspetto | premiscelato di colore nocciola chiaro |
| Impiego | intonaco macroporoso ad azione risanante e deumidificante |
| Ambiente di applicazione | interno - esterno |
| Supporti compatibili | murature in mattoni, in pietra e miste mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi in tufo rinzaffi o intonaci a base calce o calce e cemento |
| Realizzazione impasto | macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore |
| Applicazione | meccanica con macchina intonacatrice o manuale |
| Spessore minimo | 30 mm |
| Spessore massimo per mano | 20 mm |
| Spessore massimo finale | 60 mm |
| Condizioni di posa | da +5°C a +35°C |
| Consumo | 10 kg/mq ogni cm di spessore |

Dati Tecnici

| | |
|--|------------------------------------|
| Classificazione secondo UNI EN 998-1 | R - CSII |
| POLVERE PREMISCELATA | |
| Fuso granulometrico | 0 – 3,0 mm |
| Massa volumica apparente della polvere | 1100 kg/m ³ |
| MALTA FRESCA | |
| Acqua di impasto | 26 - 28% |
| Tempo di riposo impasto | 0 minuti |
| Durata di vita dell'impasto | 40 minuti |
| Massa volumica apparente della malta fresca | 1600 kg/m ³ |
| MALTA INDURITA | |
| Massa volumica della malta indurita essiccata | 1100 kg/m ³ |
| Resistenza media a flessione a 28 gg. | ≥ 0,30 N/mm ² |
| Resistenza media a compressione a 28 gg. | ≥ 1,50 N/mm ² |
| Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f _u " | ≥ 0,10 N/mm ² – A |
| Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità | ≥ 0,30 kg/m ² dopo 24 h |
| Profondità di penetrazione dell'acqua | ≤ 5 mm |
| Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato) | 0,30 W/m K |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore misurato) | ≤ 15 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 |

Lavorazioni successive

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Applicazione strati successivi | 24 – 48 ore |
| Posa rasanti di finitura | 7 giorni |
| Posa pitture e rivestimenti | 28 giorni |
| Rasature consigliate | FIOR DI CALCE RASATURA |
| Pitture consigliate | SILICAT PITTURA; PITTURA A CALCE |
| Finiture di pregio | SILICAT INTONACO; INTONACHINO A CALCE |

La tempistica sopra indicata può subire sensibili variazioni in funzione dell'intensità del fenomeno di risalita capillare che interessa le murature.

Voce di Capitolato

Il risanamento delle murature umide sarà eseguito mediante posa in opera di opportuno intonaco macroporoso a elevata permeabilità al vapore acqueo contenente come legante calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo il FIOR DI CALCE risana della Società CVR, classificato R-CSII in conformità alla EN 998-1. La malta dovrà essere applicata con spessori massimi per ogni mano non superiori a 2 cm. La lavorazione dovrà essere preceduta da idonea ripulitura di supporti con parti friabili, sporchi e polverosi al fine di non pregiudicare l'adesione della malta; dove necessario sarà eseguito un opportuno lavaggio evitando ristagni superficiali di acqua. Il supporto sarà trattato con specifica soluzione liquida con funzione anti sale tipo il MACROPOR-S della Società CVR e prima della posa dell'intonaco sarà eseguita un'opportuna rinzauffatura di regolarizzazione e consolidamento del supporto mediante posa in opera di un opportuno rinzauffo a base calce idraulica

naturale tipo il FIOR DI CALCE rinzafo della Società CVR. Saranno predisposte adeguate fasce guida a opportuna distanza dalla parete per creare piani di posa regolari. La resa prevista per l'intonaco è pari a 10 kg/mq per cm di spessore. L'intonaco sarà portato a finitura mediante la posa in opera di specifiche rasature a base calce idraulica naturale a elevata permeabilità al vapore acqueo tipo il FIOR DI CALCE rasatura della Società CVR e la tinteggiatura sarà eseguita mediante apposita pittura a base grassello di calce o silicato di potassio.

Ciclo di posa per risanare murature umide

- 1. MACROPOR-S:** soluzione liquida antisale specifica per il trattamento e la preparazione di murature umide prima dell'applicazione del ciclo risanante. Applicare fior di calce rinzafo entro e non oltre 1 ora dalla posa del liquido antisale.
- 2. FIOR DI CALCE rinzafo:** applicare a mano o a macchina come prima mano di regolarizzazione e livellamento del sottofondo, staggiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa ruvida per garantire l'adesione del successivo intonaco. Attendere 48 ore che il rinzafo indurisca.
- 3. FIOR DI CALCE risana:** applicare a mano o a macchina con spessore uniforme sino a un massimo di 2 cm. per ogni mano applicata. Spessori superiori possono essere realizzati in più applicazioni intervallate da almeno 24 ore. Per ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme non inferiore a 3 cm. Attendere almeno 7gg. che asciughi l'intonaco..
- 4. FIOR DI CALCE rasatura:** applicare con spatola inox liscia in due mani a incrociare, successivamente rifinire con frattazzo di spugna o in legno.
- 5. Tinteggiatura:** impiegare esclusivamente prodotti a base inorganica a elevata permeabilità al vapore acqueo (vedi paragrafo finiture consigliate)

Avvertenze

- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CVR al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostanti o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- evitare miscele prolungate in betoniera per non sviluppare eccessi di aria inglobata.
- l'intervento di risanamento deve essere eseguito per un'altezza superiore di almeno 1 metro rispetto al livello visibile dell'umidità.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione dell'intonaco.
- 24 - 48 ore prima dell'esecuzione dell'intonaco macroporoso, si consiglia di procedere alla livellatura del sottofondo eseguendo un adeguato rinzafo d'aggancio con FIOR DI CALCE RINZAFFO; si consiglia di pettinare la superficie di attesa con spatola dentata al fine di garantire la perfetta adesione dello strato successivo.
- per ottenere un adeguato effetto risanante applicare uno spessore uniforme di FIOR DI CALCE RISANA non inferiore a 3 cm.
- il risanamento in locali interni con supporti in calcestruzzo deve essere realizzato mediante posa di un rinzafo coprente da eseguire con macchina intonatrice applicando la malta osmotica OSMOTIC, da staggiare con apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato di intonaco macroporoso deumidificante.
- se prevista la posa di più strati staggiare la malta dal basso verso l'alto mediante apposita spatola dentata lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida e tale da garantire l'adesione del successivo strato.
- 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 finali dell'intonaco.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- tutti gli intonaci macroporosi deumidificanti svolgono la loro funzione fino alla completa saturazione salina dei macropori d'aria. La velocità di saturazione varia da caso a caso, e pertanto non è possibile prevedere con esattezza la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

Sicurezza

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

CONFEZIONI

sacchi carta da 30 kg su pianali da 600 kg

CVR S.p.A.

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