

FIOR DI CALCE RASATURA 1.2

Rasatura minerale a grana media contenente esclusivamente calce idraulica naturale NHL 3.5 e calce aerea idrata CL90 conformi alla UNI EN 459-1, ideale per interventi di restauro di edifici storici e per l'edilizia sensibile e attenta all'impiego di prodotti naturali.

Ambienti sani e confortevoli

- rasatura di pregevole effetto estetico ideale per la finitura di intonaci nuovi ed esistenti
- contiene calci naturali che rendono la finitura porosa e particolarmente traspirante
- l'alcalinità sviluppata dall'elevato contenuto di calce garantisce un costante effetto risanante che ostacola nel tempo l'insorgenza di batteri, muffe e microrganismi
- capacità di regolare l'umidità relativa all'interno degli ambienti migliorando il comfort abitativo percepito

Deumidificazione e risanamento

- particolarmente indicata per la finitura di intonaci macroporosi deumidificanti contribuisce a risanare murature umide agevolando la fuoriuscita dell'umidità mediante evaporazione

Restauro storico monumentale

- perfetta compatibilità chimico-meccanica con i materiali impiegati nella costruzione degli edifici storici



Campi di utilizzo

FIOR DI CALCE rasatura 1.2 può essere applicata con spessori da 2 a 4 mm in un'unica mano ed è utilizzata come finitura di pregio a grana media di:

- intonaci nuovi o esistenti a base di calce o calce e cemento;
- intonaci macroporosi deumidificanti a base di calce o calce e cemento per il risanamento di murature interessate da risalita capillare di umidità;
- intonaci di sottofondo o strutturali a base di calce utilizzati negli interventi di restauro e conservazione di edifici di natura storico-monumentale.

Descrizione

Aspetto	premiscelato di colore nocciola chiaro
Impiego	rasante di finitura a grana media a ridotto assorbimento capillare contenente esclusivamente calce idraulica naturale NHL 3.5 e calce aerea idrata CL90 conformi alla UNI EN 459-1
Ambiente di posa	interno - esterno
Sottofondi	intonaci a base di sola calce o calce e cemento intonaci macroporosi risananti ad effetto deumidificante
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, trapano miscelatore, betoniera
Metodi di applicazione	applicare mediante apposita spatola inox liscia in due mani a incrociare e portare a finitura la seconda mano con frattazzo di spugna o plastica
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Spessore minimo	2 mm
Spessore massimo per mano	4 mm
Spessore massimo finale (in due o più mani)	6 mm
Consumo	1,60 kg/mq ogni mm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo la **UNI EN 998-1**: "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni" – **GP / CSI / W0**

POLVERE PREMISCELATA

Fuso granulometrico	0 – 1,2 mm
Massa volumica apparente della polvere	1350 kg/m ³

MALTA FRESCA

Acqua di impasto	22 - 24%
pH impasto	≥ 12
Tempo di riposo impasto	5 minuti
Durata di vita dell'impasto	40 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1800 kg/m ³

MALTA INDURITA

Massa volumica della malta indurita	1600 kg/m ³
-------------------------------------	------------------------

Prestazioni

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti prestazionali	Prestazione del prodotto
		EN 998 - 1	

Resistenza media a compressione a 28 gg.	EN 1015 - 11	CS I (da 0,4 a 2,5 N/mm ²) CS II (da 1,5 a 5,0 N/mm ²) CS III (da 3,5 a 7,5 N/mm ²) CS IV (≥ 6,0 N/mm ²)	≥ 1,00 N/mm ² (CS I)
Resistenza media a flessione a 28 gg.	EN 1015 - 11	-	≥ 0,50 N/mm ²
Adesione al supporto (modo di rottura)	EN 1015 - 12	≥ valore dichiarato e modo di rottura	≥ 0,20 N/mm ² - FP: A
Assorbimento di acqua per capillarità	EN 1015 - 18	categoria da W _c 0 a W _c 2	W _c 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	EN 1015 - 19	≤ valore dichiarato	≤12
Conducibilità termica "λ _{10, dry} "	EN 1745 prospetto A.12	Valore medio da prospetto (P=50%)	0,67 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501 -1	Euroclasse dichiarata	Euroclasse A ₁

Lavorazioni successive

Tempo di stagionatura dell'intonaco per la posa della rasatura su:

- intonaci a base calce o calce e cemento

48 ore

- intonaci macroporosi risananti ad effetto deumidificante

7 giorni

Tempo di stagionatura della rasatura per la posa di pitture e rivestimenti colorati

28 giorni

Tinteggiature e rivestimenti CVR consigliati interni

SILICAT PITTURA, PITTURA A CALCE, SILICAT INTONACO, INTONACO A CALCE

esterni

SILICAT PITTURA, SILOXAN PITTURA, INTONACO A CALCE, SILICAT INTONACO, SILOXAN INTONACO

Voce di Capitolato

La finitura dell'intonaco di sottofondo sarà eseguita mediante rasatura civile spugnabile a grana grossa e ridotto assorbimento capillare contenente come leganti esclusivamente calce idraulica naturale NHL 3.5 e calce aerea idrata CL90 conformi alla UNI EN 459-1 tipo FIOR DI CALCE rasatura 1.2 della Società CVR, classificata GP-CSI-W0 in conformità alla EN 998-1. La rasatura dovrà essere applicata mediante apposita spatola inox liscia in due mani a incrociare con spessore uniforme non inferiore a 2 mm e non superiore a 4 mm e potrà essere successivamente rifinita con frattazzo di spugna o di legno. La lavorazione dovrà essere preceduta da idonea ripulitura di supporti con parti friabili, sporchi e polverosi al fine di non pregiudicare l'adesione della finitura. Inumidire i supporti asciutti o fortemente assorbenti prima dell'applicazione dell'impasto evitando ristagni superficiali di acqua. La resa prevista è pari a 1,60 kg/m² per mm di spessore.

Avvertenze

- prodotto per uso professionale ideale per la bioedilizia.
- non applicare su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti e sufficientemente stagionati.
- inumidire prima della posa sottofondi particolarmente assorbenti evitando ristagni superficiali d'acqua.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- l'utilizzo di materie prime naturali può determinare variazioni cromatiche da un lotto di produzione all'altro. Nel caso il prodotto debba essere utilizzato a vista cercare di impiegare solo materiale della stessa partita di produzione e organizzare la posa in opera in continuità o, se questo non fosse possibile, prevedere l'applicazione del prodotto per ambienti o per specchiature definite da tagli netti in corrispondenza di marcapiani, spigoli, ecc.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- applicare la rasatura con spatola inox in due mani a incrociare e portare a finitura la seconda mano con frattazzo di spugna o in plastica.
- trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando specifica 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".
- trattare preventivamente con consolidanti sottofondi friabili, con scarse resistenze meccaniche o soggetti a fenomeni di sfarinamento superficiale.
- in presenza di superfici microfessurate armare la rasatura mediante apposita rete in fibra di vetro alcali resistente avente maglia 4x4 mm e grammatura non inferiore a 150 gr/m².
- eventuali avvallamenti, buchi o irregolarità del supporto debbono essere eliminati almeno 24 ore prima dell'intervento mediante una prima rasatura di regolarizzazione.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore impiegare pitture o rivestimenti traspiranti (nel caso di intonaci macroporosi deumidificanti, utilizzare esclusivamente pitture o rivestimenti minerali a base calce o silicati).
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per 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 del prodotto.
- in presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua 2 o 3 volte al giorno per i primi 3 - 4 giorni.
- l'applicazione di rivestimenti e pitture potrà essere eseguita esclusivamente dopo la perfetta essiccazione e stagionatura dell'intonaco di sottofondo e comunque non prima di 28 giorni.
- nel caso di intonaci macroporosi risananti ad effetto deumidificante attendere almeno 7 giorni di stagionatura dell'intonaco prima di applicare il prodotto.

Sicurezza

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

CONFEZIONI

sacchi carta da 25 kg su pinali da 700 kg

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