



Partner delle tue **idee.**

FIOR DI CALCE RASATURA

SCHEDA TECNICA



03/ Descrizione

03/ Campi di utilizzo

03/ Certificati e marcature CE

04/ Dati Tecnici

04/ Indicazioni per l'utilizzo

05/ Prestazioni

06/ Lavorazioni successive

**06/ Indicazioni dopo la messa
in opera**

06/ Voce di capitolato

06/ Sicurezza

06/ Confezione

07/ Conservazione

07/ Avvertenze

Indice

FIOR DI CALCE RASATURA

Rasante di finitura a grana media ($\leq 0,6$ mm) a base di sola calce idraulica naturale NHL 3.5 e calce idrata conformi alla norma EN 459-1, di classe GP-CSI-W0 secondo EN 998-1, specifico per la protezione e la finitura di intonaci interni ed esterni, sviluppato per interventi di restauro storico e bioedilizia. La formulazione con leganti naturali favorisce la permeabilità al vapore e assicura la necessaria compatibilità fisica, chimica e meccanica con il costruito storico. Prodotto per uso professionale.

1. Finitura, protezione e traspirabilità:

→ Finitura civile a grana media ($\leq 0,6$ mm) ottenuta grazie all'impiego di sabbie selezionate in curva granulometrica controllata.

→ Elevata permeabilità al vapore acqueo ($\mu \leq 10$).

2. Prodotto a base di sola calce, esente da cemento:

→ La calce idraulica naturale NHL 3.5 favorisce la regolazione dell'umidità riducendo i fenomeni di condensa superficiale.

→ La calce conferisce alla formulazione una naturale ed elevata alcalinità.

3. Compatibilità con il costruito storico:

→ Formulato con soli leganti naturali quali calce idraulica naturale NHL 3.5 e calce idrata conformi alla norma EN 459-1.

→ Prodotto esente da cemento e resine polimeriche.

4. Ideale per intonaci macroporosi risananti:

→ L'elevata permeabilità al vapore acqueo e l'assenza di resine polimeriche rendono il prodotto particolarmente indicato per la finitura di intonaci deumidificanti.

5. Attestazioni e documentazione ambientale:

→ Criteri Ambientali Minimi (CAM): contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto certificato secondo UNI/PdR 88:2020

→ Certificazione GEV-EMICODE EC1 PLUS: prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)

→ Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)

→ Scansiona il QR Code per accedere ai certificati ufficiali e ai dati di dettaglio



Descrizione

Aspetto

→ Polvere premiscelata di colore nocciola

Impiego

→ Rasante di finitura per intonaci interni ed esterni.
→ Rasante di finitura per intonaci macroporosi deumidificanti.

Ambiente di posa

→ interno - esterno

Condizioni di posa

→ da +5°C a +35°C

Consumo

→ 1,3 kg/mq per mm di spessore

Confezioni

→ Sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg

Conservazione

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

Spessore minimo per mano

→ 1 mm

Spessore massimo per mano

→ 2 mm

Spessore massimo finale (in 2 o più mani)

→ 4 mm

Supporti compatibili

→ intonaci a base calce e/o cemento
→ intonaci macroporosi deumidificanti
→ per l'applicazione su supporti diversi da quelli indicati contattare il **CVR TECHNICAL SUPPORT** ai contatti riportati nel sito cvr-italy.com.

Campi di utilizzo

Fior Di Calce Rasatura è un rasante minerale a grana media, a base di sola calce ed è utilizzato come strato di finitura ad effetto civile per intonaci interni ed esterni. Tipici interventi sono rappresentati da:

- Rasatura su intonaci nuovi a base calce e/o cemento.
- Rasatura su intonaci esistenti in ottimo stato di conservazione, compatti, resistenti, ben adesi al supporto e privi di lesioni o cavillature.
- Rasatura su intonaci macroporosi deumidificanti, quali FIOR DI CALCE RISANA, ECOSAN RISANA, INTO BLU e MACROPOR INTONACO.
- Rasante di finitura per gli intonaci delle linee ECOSAN e FIOR DI CALCE.
- Interventi di restauro architettonico di opere ad elevato valore storico monumentale.
- Realizzazione di rasature armate, anche in ambiente esterno.
- Realizzazione di una rasatura intermedia prima della lisciatura con FIOR DI CALCE STUCCO FINO.

Non idoneo per:

- Interventi su intonaci che presentano microlesioni e cavillature.
- Rasature su supporti tinteggiati o in presenza di rivestimenti plastici.
- Rasatura diretta di superfici in calcestruzzo.
- Rasatura su piastrelle ceramiche o mosaici.

Certificati e marcature CE



Dati Tecnici

Classificazione secondo EN 998-1

Malte per scopi generali per intonaci interni ed esterni

→ GP-CSI-W0

POLVERE PREMISCELATA

Fuso granulometrico

→ 0 - 0,6 mm

Massa volumica apparente della polvere

→ 1150 kg/m³

MALTA FRESCA

Acqua di impasto

→ 27 - 28% (6,75 - 7,0 L / sacco da 25 kg)

Tempo di lavorabilità (a +20°C e 50% U.R.)

→ 40 minuti

Massa volumica apparente della malta fresca

→ 1700 kg/m³

MALTA INDURITA

Massa volumica della malta indurita essiccata

→ 1450 kg/m³

Indicazioni per l'utilizzo

FIOR DI CALCE RASATURA

Indicazioni per l'utilizzo

Verifica e preparazione del supporto

→ Intonaci nuovi

Il tempo di attesa tra la realizzazione di un nuovo intonaco di fondo e la successiva rasatura dovrà essere valutato in funzione dello spessore realizzato e delle condizioni ambientali di stagionatura. Per spessori di circa 2 cm, in condizioni climatiche favorevoli è sufficiente attendere 2-3 giorni, mentre per spessori maggiori o nella stagione invernale è consigliabile estendere il tempo di attesa ad almeno 7 giorni. L'intonaco di fondo dovrà presentarsi planare, stabile, compatto, ben adeso al supporto, privo di cavillature ed esente da fenomeni di sfarinamento. Se necessario, inumidire con acqua la superficie dell'intonaco prima della posa del rasante (operazione sempre consigliata con climi caldi o qualora l'intonaco di fondo risulti completamente asciutto).

→ Intonaci esistenti

Rimuovere completamente lo strato di pittura e la rasatura esistente qualora presenti portando a nudo il vecchio intonaco di fondo, che dovrà presentarsi stabile, integro, compatto, perfettamente adeso al supporto, privo di microlesioni e cavillature ed esente da fenomeni di sfarinamento. Inumidire il supporto prima della posa del rasante. Nel caso in cui non sussistano le condizioni richieste, si consiglia di valutare l'utilizzo di RASOPLUS.

→ Intonaci macroporosi deumidificanti

Prima di procedere alla rasatura di intonaci deumidificanti, è necessario rispettare un tempo di stagionatura minimo dell'intonaco di almeno 7 giorni, prolungabile in base alle condizioni ambientali, al grado di saturazione della muratura e allo spessore di intonaco applicato. In presenza di forte umidità di risalita, specialmente nei sistemi monoprodotto privi di specifico rinzafo, l'acqua di migrazione trasporta i sali solubili verso l'esterno. È fondamentale attendere l'evaporazione superficiale affinché la cristallizzazione dei sali avvenga all'interno della struttura macroporosa dell'intonaco e non sul rasante. Pertanto, prima della posa del rasante, occorre verificare che l'intonaco abbia completato la fase principale di stagionatura e risulti perfettamente asciutto al tatto. Un'applicazione precoce del rasante può causare la migrazione salina nello strato di finitura, con conseguenti macchie ed efflorescenze anche a poche settimane dalla posa.

→ Intonaci storici

Nel restauro architettonico, l'impiego di rasanti a base di sola calce è spesso prescritto anche in presenza di supporti complessi o ammalorati. Data la molteplicità delle variabili, si consiglia di contattare preventivamente il CVR Technical Support per definire il ciclo applicativo più idoneo.

Preparazione del prodotto

Miscelare il prodotto con acqua pulita rispettando i dosaggi riportati nella presente scheda tecnica. Si consiglia la miscelazione mediante:

- Trapano miscelatore a basso numero di giri
- Macchina intonacatrice a miscelazione continua (consigliata solo per superfici particolarmente estese)

Applicazione del prodotto

L'applicazione del rasante viene generalmente eseguita a mano con spatola inox liscia oppure, per superfici particolarmente estese, con macchina intonacatrice a miscelazione continua compatibile con le caratteristiche del prodotto. Applicare la prima mano di rasante avendo cura di realizzare uno spessore uniforme pari circa a 1-2 mm. Attendere la perfetta asciugatura della prima mano (6-24 ore in base alle condizioni ambientali) e procedere con la posa della seconda mano andando a realizzare uno spessore complessivo (in due mani) pari circa a 3 mm. Prima che la seconda mano raggiunga il fine presa sarà possibile rifinire la rasatura con frattazzo in spugna per ottenere una finitura ad effetto civile.

Indicazioni aggiuntive per rasature armate

Qualora vi sia la necessità di realizzare una rasatura armata, fermo restando le indicazioni di cui ai paragrafi precedenti, si consiglia l'utilizzo di una rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali, di grammatura almeno pari a 150 g/m², con maglia circa 4x4 mm, tipo RETE CK 155 GR. La rete dovrà essere annegata nella prima mano di rasante ancora fresco, garantendo un sormonto con le fasce di rete adiacenti di almeno 5 cm.

Prestazioni

FIOR DI CALCE RASATURA

Prestazioni

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti EN 998-1 Classe GP-CSI-W0	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 1015-11	da 0,4 a 2,5 MPa	1,25 MPa (CSI)
Resistenza a flessione a 28 gg	EN 1015-11	non richiesto	0,5 MPa
Adesione al supporto	EN 1015-12	Valore dichiarato Modo di rottura	≥ 0,2 MPa (FP)= A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	non richiesto	≤ 1,70 kg/(m ² min ^{0,5})
Coefficiente di permeabilità al vapore acquoso (μ)	EN 1015-19	Valore dichiarato	≤ 10
Conducibilità termica (λ _{10,DRY})	EN 1745 Prospetto A.12	Valore Tabulato	0,47 W/(m x K)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1

Lavorazioni successive

Posa mani successive

→ 6 - 24 ore

Posa pitture e rivestimenti

→ 21 giorni

Prodotti consigliati per eventuali lavorazioni successive

→ Tinteggiature

PITTURA A CALCE - SILICAT PITTURA - SILOXAN PITTURA

→ Tinteggiature per cicli deumidificanti

PITTURA A CALCE - SILICAT PITTURA

→ Rivestimenti colorati a spessore

INTONACHINO A CALCE - SILICAT INTONACO - SILOXAN INTONACO

Indicazioni dopo la messa in opera

FIOR DI CALCE RASATURA

Indicazioni dopo la messa in opera

→ Il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 24 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 della malta.

→ 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.

Voce di Capitolato

FIOR DI CALCE RASATURA

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura a base di sola calce, esente da cemento, a granulometria media (0,6 mm) per la rasatura a civile di intonaci interni, esterni e per intonaci macroporosi deumidificanti, di classe GP-COI-W0 secondo la norma EN 998-1, tipo FIOR DI CALCE RASATURA di CVR S.p.A.. L'applicazione sarà eseguita a mano con spatola inox in due mani ad incrociare, realizzando uno spessore complessivo di circa 3 mm. La seconda mano sarà rifinita con frattazzo in spugna per conferire una finitura effetto civile. Compresi la verifica e preparazione del supporto e la pulizia finale fino a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Escluso il tinteggio finale da computarsi a parte.

Sicurezza

FIOR DI CALCE RASATURA

Sicurezza

→ Avvertenze per la sicurezza: consultare la Scheda di Dati di Sicurezza prima dell'utilizzo. Prodotto per uso professionale.

Confezione

FIOR DI CALCE RASATURA

Confezione

→ Sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg

Conservazione

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

Avvertenze

- Non applicare su supporti verniciati, su gesso, scagliola, legno, metallo o plastica.
- I tempi di presa del prodotto possono variare in funzione della temperatura e delle condizioni ambientali.
- Evitare eccessi con l'acqua di impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- Il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere inerti, leganti o additivi in fase di miscelazione.
- Per applicazioni meccanizzate verificare preventivamente la compatibilità della macchina con le caratteristiche del prodotto. Per informazioni dettagliate contattare il CVR Technical Support.
- Per interventi particolari o informazioni non riportate nella presente scheda tecnica, contattare il CVR Technical Support.

