



Partner delle tue **idee.**

FIOR DI CALCE LEGANTE

SCHEDA TECNICA



03/ Descrizione

03/ Campi di utilizzo

03/ Impieghi e dosaggi

03/ Certificati

04/ Indicazioni per l'utilizzo

04/ Dati tecnici e prestazioni

05/ Indicazioni dopo la

messa in opera

05/ Voce di capitolato

05/ Sicurezza

05/ Confezione

05/ Conservazione

05/ Avvertenze

Indice

FIOR DI CALCE LEGANTE

Legante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, specifico per il confezionamento in cantiere di malte, rinzaffi, stuccature e intonaci tradizionali destinati al restauro storico e alla bioedilizia. Prodotto per uso professionale.

1. Compatibilità con murature storiche:

- Formulato con calce idraulica naturale NHL 3.5
- Prodotto esente da cemento e resine polimeriche
- Bassa reattività all'azione disgregante dei sali contenuti nelle murature

2. Idoneo per il confezionamento di:

- Malte
- Rinzaffi
- Intonaci di fondo
- Intonaci di finitura
- Boiacche

3. Attestazioni e documentazione ambientale:

- Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)
- Scansiona il QR Code per accedere ai certificati ufficiali e ai dati di dettaglio



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Descrizione

Aspetto

→ Polvere premiscelata di colore nocciola

Impiego

→ Legante per il confezionamento in cantiere di malte e intonaci (consultare paragrafo "Impieghi e dosaggi").

Ambiente di posa

→ interno - esterno

Condizioni di utilizzo

→ da +5°C a +35°C

Confezioni

→ Sacchi carta da 25 kg su pianali da 1000 kg

Conservazione

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

Campi di utilizzo

FIOR DI CALCE LEGANTE

Campi di utilizzo

Fior di Calce Legante è un legante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 per il confezionamento di malte e intonaci sviluppato per il restauro storico e bioedilizia. Tipici utilizzi sono rappresentati da:

- Confezionamento in cantiere di malte da muratura e per stuccatura dei giunti a faccia a vista.
- Confezionamento in cantiere di intonaci di fondo e rinzaffi.
- Confezionamento in cantiere di intonaci di finitura e lisciature.
- Confezionamento in cantiere di boiacche e malte fluide.

Impieghi e dosaggi

FIOR DI CALCE LEGANTE

Impieghi e dosaggi

Impiego previsto	Dosaggio legante per m ³ di inerte	Tipologia di inerte consigliata
Malta da muratura o per stuccatura giunti	500 - 600 kg	Sabbia lavata 0 - 3 mm
Rinzaffo	450 - 550 kg	Sabbia lavata 0 - 5 mm
Intonaco di fondo	400 - 500 kg	Sabbia lavata 0 - 3 mm
Intonaco di finitura	400 - 500 kg	Sabbia lavata 0 - 1 mm

I dosaggi riportati sono puramente indicativi: la quantità indicate, unitamente alla natura e granulometria degli inerti, vanno determinate in cantiere in funzione delle specifiche esigenze tecniche.

Certificati

FIOR DI CALCE LEGANTE

Certificati



Indicazioni per l'utilizzo

Mix design e definizione dei dosaggi

Il dosaggio del legante, unitamente alla tipologia e alla dimensione degli inerti, dovrà essere definito a priori in base all'uso previsto e al tipo di materiale che si intende confezionare (malta, intonaco, rasante, etc.). In prima analisi si può fare riferimento alle indicazioni riportate nel paragrafo "Impieghi e dosaggi" della presente scheda tecnica. Prima dell'utilizzo è sempre consigliabile eseguire delle prove preliminari, eventualmente supportate anche da prove di laboratorio per la definizione delle resistenze meccaniche, specialmente per il confezionamento di malte di allettamento. Per consigli sui dosaggi e sulla definizione del mix design, contattare il **CVR Technical Support** ai contatti riportati nel sito cvr-italy.com.

Preparazione del prodotto

Il confezionamento del prodotto finito avviene mediante miscelazione di inerti, legante, acqua ed eventuali additivi. Non esiste una procedura di miscelazione univoca: le modalità d'impasto e l'ordine di inserimento dei componenti possono variare in funzione delle consolidate prassi di cantiere e delle tradizioni edilizie locali.

Si consiglia la miscelazione mediante:

- Betoniera
- Trapano miscelatore

Ultimata la miscelazione l'impasto deve presentarsi omogeneo, privo di grumi e adeguatamente lavorabile.

Dati tecnici e prestazioni

FIOR DI CALCE LEGANTE

Dati tecnici e prestazioni

Dati tecnici	Metodo di prova	Prestazione prodotto
Massa volumica apparente	EN 459-2	0,70 - 0,78 g/cm ³
Residuo 200 µm	EN 459-2; punto 6.2	< 0,2%
Residuo 90 µm	EN 459-2; punto 6.2	< 4,0%
Contenuto di solfati SO ₃	EN 459-2; punto 5.3	< 0,3%
Contenuto di calce libera Ca(OH) ₂	EN 459-2; punto 5.8	≥ 25
Acqua di impasto	EN 196-1	Variabile in base all'uso
Tempo di inizio presa	EN 196-3	> 3 ore

Caratteristiche prestazionali	Metodo di prova	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 196-1	≥ 4,0 MPa
Resistenza a compressione a 60 gg	EN 196-1	≥ 4,5 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg	EN 196-1	≥ 1,5 MPa
Resistenza a flessione a 60 gg	EN 196-1	≥ 1,5 MPa

Valori determinati con sabbia normalizzata secondo EN 196-1

Indicazioni dopo la messa in opera

→ 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 48 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali del materiale.

Voce di Capitolato

FIOR DI CALCE LEGANTE

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di legante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, esente da cemento Portland, per il confezionamento di malte da muratura e intonaci, tipo FIOR DI CALCE LEGANTE di CVR S.p.A.. Il legante dovrà essere miscelato in cantiere con inerte calcareo o siliceo lavato di opportuna granulometria, in funzione dello specifico utilizzo, mediante trapano miscelatore o betoniera. E' previsto un dosaggio compreso tra 400 e 600 kg di legante per ogni metro cubo di sabbia. Compresi la miscelazione, l'applicazione del prodotto finito e la pulizia finale fino a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

Sicurezza

FIOR DI CALCE LEGANTE

Sicurezza

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

Confezione

FIOR DI CALCE LEGANTE

Confezione

→ Sacchi carta da 25 kg su pianali da 1000 kg

Conservazione

FIOR DI CALCE LEGANTE

Conservazione

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

Avvertenze

FIOR DI CALCE LEGANTE

Avvertenze

- FIOR DI CALCE LEGANTE non è un prodotto pronto all'uso: va miscelato con inerti prima dell'utilizzo.
- FIOR DI CALCE LEGANTE non è idoneo per il confezionamento di malte ad elevate prestazioni meccaniche, per questo utilizzo si consiglia il legante KALCYCA.
- Evitare eccessi con l'acqua di impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- Per interventi particolari o informazioni non riportate nella presente scheda tecnica, contattare il CVR Technical Support.

