

Torggler

CALCE FINO

Malta minerale premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 5 secondo EN 459-1, per la realizzazione di dello strato di finitura di sistemi di risanamento di facciate e zoccolature in genere su muratura affetta da umidità e con concentrazioni saline moderate. Classificazione GP CSII W1 secondo EN 998-1.

- A base di pura calce idraulica naturale NHL 5
- Eccellente applicabilità
- Elevata resistenza alle intemperie
- Ottima permeabilità al vapore acqueo

CAMPI D'IMPIEGO

- Finitura nel risanamento di strutture nuove e/o vecchie con problemi di umidità di risalita
- Regolarizzazione di supporti e/o pareti soggetti a presenza di umidità e sali

TIPI DI SUPPORTO

Supporti minerali tipo intonaci

SPESSORI MINIMI/MASSIMI REALIZZABILI

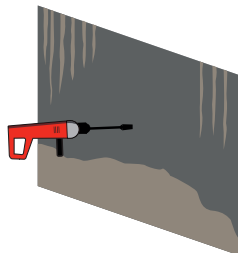
Da 1 a 2 mm per mano.

CARATTERISTICHE

Calce Fino è una malta premiscelata, minerale e tixotropica, base di speciale calce idraulica naturale NHL 5, inerti selezionati e additivi, applicabile sia all'interno, sia all'esterno, per la realizzazione della finitura di sistemi di risanamento, in edifici nuovi e vecchi, anche di tipo storico, o comunque ove risultino presenti un moderato carico salino e umidità. È resistente ai cicli di gelo e disgelo. Classificazione secondo EN 998-1 GP CSII W1.

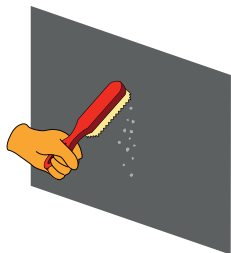


ISTRUZIONI D'IMPIEGO



PREPARAZIONE ALLA POSA

I supporti devono essere puliti e sani, privi di oli e grassi, di polvere, di materiale friabile e sporco in genere. Lavare con acqua in pressione tutta la superficie da trattare per rimuovere ogni traccia di polvere o altro materiale distaccato.



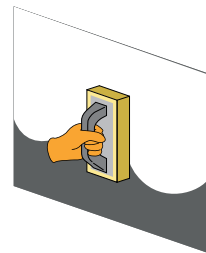
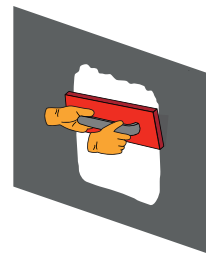
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare Calce Fino con il 29 - 31 % di acqua pulita (pari a ca. 7,25 - 7,75 litri per sacco da 25 kg) nel seguente modo: in un apposito recipiente versare quasi tutta l'acqua necessaria, quindi aggiungere il prodotto in polvere lentamente, mescolando contemporaneamente l'impasto che si va formando utilizzando un trapano con apposita elica. Una volta completata l'aggiunta di tutta la polvere versare l'acqua restante e mescolare fino a quando l'impasto risulta omogeneo e privo di grumi facendo particolare attenzione a rimuovere dalle pareti e dal fondo del recipiente grumi di materiale non ben mescolato. Lasciare riposare per circa 10 minuti, quindi rimescolare brevemente. L'impasto così preparato rimane lavorabile nel recipiente d'impasto per circa 2 ore in condizioni normali (a 20 °C); temperature più elevate accorciano il tempo di lavorabilità, mentre temperature più basse lo allungano. Nel caso di sottofondi assorbenti prima dell'applicazione di Calce Fino, bagnare fino a saturazione il sottofondo e lasciare evaporare l'eccesso d'acqua o toglierlo con una spugna.



ISTRUZIONI DI POSA

Applicare il prodotto spatola americana. Qualora siano necessarie più mani attendere per la maturazione 1 giorno per ogni mano applicata. Le applicazioni eseguite con Calce Fino devono essere protette dall'irraggiamento solare diretto e per almeno 24 ore nel caso di pioggia; provvedere a proteggere il prodotto applicato per almeno 7 giorni dal gelo. Gli attrezzi impiegati per la posa possono essere puliti con acqua prima dell'indurimento materiale; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.



TEMPI TECNICI

Prima di applicazioni di successive pitture attendere ca. 7 giorni.

AVVERTENZE

- Non applicare Calce Fino con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C.
- Non mescolare mai con altri leganti quali cemento, calce idraulica, gesso, etc.
- Non utilizzare più l'impasto e non aggiungere acqua quando non è più lavorabile. Avere cura di preparare di volta in volta una quantità di prodotto che possa essere posto in opera entro il suo tempo di lavorabilità.

CONSUMO

Il consumo di Calce Fino è di ca. 1,2 kg/m² per mm di spessore.

STOCCAGGIO

6 mesi nell'imballo originale se conservato in luogo fresco ed asciutto.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg

DATI TECNICI

PARAMETRO	METODO DI PROVA	VALORE
DETERMINAZIONE SU PRODOTTO IN POLVERE		
Colore:		bianco
Consistenza:		polvere
Granulometria:		0 - 0,8 mm
Massa volumica apparente:		1,35 kg/l
DETERMINAZIONI SU IMPASTO FRESCO		
Acqua d'impasto:		29 - 31 % pari a 7,25 - 7,75 litri di acqua per sacco da 25 kg
Consistenza dell'impasto:		tixotropica
Tempo di lavorabilità dell'impasto:		2 ore ca.
Temperatura di applicazione:		da +5 °C a +30 °C
DETERMINAZIONI SU PRODOTTO INDURITO		
Resistenza a compressione:	EN 1015-11	ca. 2 N/mm ²
Adesione al supporto:	EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità:	EN 1015-18	≥ 0,3 kg/m ² in 24 ore
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10 \text{ dry}}$:	EN 1745	0,67 W/mK (valore tabellare) per P = 50 %
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10 \text{ dry}}$:	EN 1745	0,76 W/mK (valore tabellare) per P = 90 %
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):		ca. 10
Temperatura d'esercizio:		da -20 °C a +90 °C
Consumo:		1,2 kg/m ² per mm di spessore
Classificazione del prodotto:	EN 998-1	GP CSII W1

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica Spa si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 06.2018

CERTIFICAZIONI

Le dichiarazioni di prestazione (DoP) dei prodotti sono disponibili sul sito www.torggler.com.

CLASSIFICAZIONI E STANDARD, SECONDO NORME EUROPEE, PER MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI EN 998-1

GP = Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni	CS II = Valori di resistenza a compressione compresi fra 1,5 e 5,0 N/mm ²
LW = Malta leggera per intonaci interni/esterni	CS III = Valori di resistenza a compressione compresi fra 3,5 e 7,5 N/mm ²
CR = Malta colorata per intonaci esterni	CS IV = Valori di resistenza a compressione compresi ≥ 6 N/mm ²
OC = Malta monostrato per intonaci esterni	W0 = Valore di assorbimento capillare: non specificato
R = Malta per risanamento	W1 = Valore di assorbimento capillare: $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
T = Malta per risanamento termico	W2 = Valore di assorbimento capillare: $c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
CS I = Valori di resistenza a compressione compresi fra 0,4 e 2,5 N/mm ²	

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di malta minerale premiscelata a base calce idraulica naturale NHL 5 secondo EN 459-1, classificata GP CSII W1 secondo EN 998-1, (tipo Calce Fino Torggler) per la realizzazione di strato di finitura di sistemi e intonaci di risanamento con consumo indicativo di kg/m².