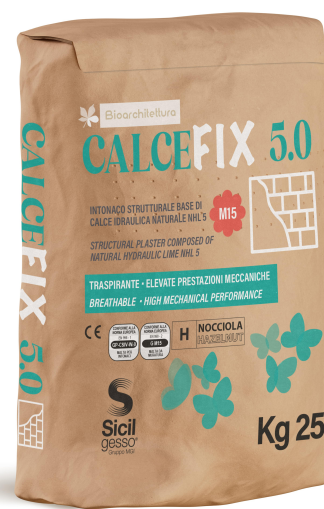


CALCEFIX 5.0

Betoncino a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5, pozzolana micronizzata, sabbie carbonatiche e silicee.

CALCEFIX 5.0 è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSIV e secondo la normativa europea EN 998 -2 come G (Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per interni/esterni) in Classe M15.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	≤ 3 mm
Peso specifico malta fresca	≈ 2000 kg/m ³
Durata dell'impasto	30 min
Consumo	≈16 kg/m ² per cm di spessore
Resistenza a compressione	≥ 15 N/mm ² (CSIV) (M15)
Coefficiente assorbimento d'acqua per capillarità	W _{c0}
Fattore di resistenza al vapore	μ ≤ 35
Conducibilità termica	λ _{10,dry} (P=50%) = 1,3 W/m·K (val.tab.)
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	18-20% (≈ 4.5-5 l per sacco da 25 kg)
Aspetto	Polvere nocciola
Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.	



IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 56 SACCHI

UTILIZZO

CALCEFIX 5.0 è una malta pronta a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5, pozzolana micronizzata, sabbie carbonatiche e silicee, con una minima percentuale di cemento bianco per anticipare l'inizio presa.

È ideale per la realizzazione di intonaci armati su murature slegate che necessitano di rinforzo strutturale, e per ringrossi di volte, ecc. Può essere utilizzato per applicazioni specifiche di sistemi CRM (Composites Reinforced Mortar) e FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix). Prodotto ad applicazione meccanica e manuale.

L'azione bilanciata calce-pozzolana assicura un progressivo aumento delle resistenze meccaniche nel tempo, specialmente in presenza di umidità, senza creare brusche sollecitazioni interne. Questo la rende particolarmente adatta alle vecchie costruzioni, garantendo una buona resistenza all'attacco dei sali in genere.

CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia ruvido, pulito, asciutto e consistente;
- in presenza di supporti avidi di acqua come laterizi, tufo ecc.. bagnare a rifiuto le superfici ed attendere la scomparsa del velo d'acqua superficiale prima dell'applicazione dell'intonaco.

Preparazione dell'impasto - macchina:

- regolare il flussimetro fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria;
- impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere;
- miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Procedere con l'applicazione di un primo strato di circa 5 mm per uniformare l'assorbimento della muratura e migliorare l'aderenza. Lasciarlo maturare almeno un giorno prima di procedere alla formazione degli strati successivi se lo spessore totale dell'intervento supera i 3 cm. Successivamente, applicare la malta in strati successivi di spessore 1,5-2 cm, avendo cura di applicare lo strato successivo appena il precedente ha iniziato la presa (l'inizio presa varia in base alla temperatura) per evitare lo scivolamento della malta. Spessore massimo complessivo 8 cm.

Bagnare l'intonaco il giorno seguente all'applicazione e ripetere l'operazione anche nei giorni successivi, soprattutto nelle giornate calde e ventose, per evitare l'evaporazione rapida dell'acqua che potrebbe causare fessurazioni superficiali dovute al ritiro in fase plastica.

Rifinire il prodotto con frattazzo di spugna.

Attendere almeno 3 settimane prima di procedere con la rasatura a civile fine con CALCEFIN 5.0. Attendere almeno 4 settimane nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate.

Eventualmente, inserire nella finitura una rete in fibra di vetro alcali resistente da 160 gr/m².

AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di CALCEFIX 50.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di betoncino alla calce idraulica naturale NHL 5 per esterni ed interni CALCEFIX 5.0, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe GP-CSIV-Wc0) e EN 998-2 (G M15). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 15 N/mm². Applicato a mano o macchina di spessore non inferiore a 2 cm.

I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 23 giugno 2022. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it

REV.01 del 13/01/2025