

# CALCEDEU 5.0

Intonaco deumidificante alleggerito microporoso a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5, sabbie selezionate, granulato di vetro espanso e additivi specifici.

CALCEDEU 5.0 è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come malta da risanamento R di categoria CSII.

## SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	≤ 2 mm
Acqua d'impasto	24%
Peso specifico polvere	≈ 1100 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta fresca	≈ 1650 kg/m <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	60 min
Tempo di lavorabilità	35 min
Consumo	≈ 10 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore
Adesione	0,4 N/mm <sup>2</sup> FP:B
Resistenza a compressione a 28 gg	3 N/mm <sup>2</sup> (CSII)
Coefficiente assorbimento d'acqua ≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> per capillarità a 24h	
Penetrazione dell'acqua dopo 24 h	≤ 5 mm
Fattore di resistenza al vapore	μ < 12
Aria occlusa (indurita)	> 40% circa
Aria occlusa a prodotto impastato	> 25% circa
Conducibilità termica	0,54 W/m·K
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua d'impasto	≈ 21-22% (≈ 4,1 l per sacco da 20 kg)

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.

CALCEDEU 5.0 è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

Scheda tecnica rev.02\_28/05/2025

ecologici  
BASE  
CALCE



## CARATTERISTICHE

**Imballo** / Sacchi di carta da 20 kg

**Confezione** / Su bancali da 72 sacchi

**Durata** / 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.

## IMPIEGO

CALCEDEU 5.0 è una malta pronta a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5, ideale per l'applicazione con normali macchine intonacatrici in continuo tipo PFT G4 o G5C.

Contiene granulato di vetro espanso che contribuisce a migliorare la leggerezza, la traspirabilità e l'isolamento termico del prodotto. Questa malta è adatta per il risanamento di vecchie murature umide e di ambienti interrati, a condizione che siano privi di infiltrazioni d'acqua e adeguatamente areati.

CALCEDEU 5.0 è particolarmente indicata per interventi in edifici di interesse storico, come chiese, vecchie ville e cascinali.

## APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e consistente;
- scrostare e pulire la muratura fino a circa 1 mt sopra il livello di umidità da ogni parte incoerente;
- in presenza di elevate efflorescenze saline asportarle meccanicamente a secco con spazzola di saggina;
- la sera precedente l'applicazione effettuare il lavaggio della muratura.

*Preparazione dell'impasto - miscelatore in continuo:*

- regolare il flussimetro fino ad ottenere la consistenza desiderata;
- tempo massimo di fermo macchina 20 minuti.

Applicare in modo coprente uno strato CALCEZAF 5.0 con uno spessore di almeno 5 mm, a mano o con macchina intonacatrice, regolando il flussimetro per ottenere una malta consistente e "plastica". Entro le 48 ore dalla stesura del rinzafo, applicare CALCEDEU 5.0. La malta può essere applicata con macchine intonacatrici dotate di miscelatore, statore/rotore D6-3, tubo porta materiale 25x37 mm (lunghezza 10/20 metri) e lancia spruzzatrice. Evitare il contatto diretto con il marciapiede inserendo un listello inassorbente o lasciando uno spazio libero. Per l'applicazione del battiscopa, utilizzare una fascia di CALCEMUR 5.0 di altezza pari al battiscopa stesso.

Lo spessore minimo di applicazione deve essere di almeno 2 cm, da eseguirsi in più mani. Per spessori superiori, lasciare la superficie scabra e aspettare il giorno successivo per completare lo spessore mancante. Staggiare senza comprimere con staggia ad H.

In presenza di grossi spessori o supporti fortemente disomogenei, è indispensabile inserire una rete in fibra di vetro tipo da cappotto direttamente nell'intonaco o nella finitura finale. Se si effettuano fasce tradizionali, farle esclusivamente con CALCEDEU 5.0 o posizionare adeguati listelli da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

Attendere almeno 15 giorni prima di procedere con la finitura. Attendere almeno 25 giorni nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate.

Applicare prodotti di finitura idonei al risanamento.

## 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 applicare su supporti in gesso, deboli o sfarinati.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di CALCEDEU 5.0.

Seguire scrupolosamente quanto indicato in scheda soprattutto le indicazioni di posa, la preparazione, la quantità d'acqua di impasto, il tempo di miscelazione e l'impiego di prodotti di finitura consigliati.



## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante alla calce idraulica naturale NHL 5 per esterni ed interni CALCEDEU 5.0, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (R-CSII). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 3 N/mm<sup>2</sup>. Applicato a 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](http://www.sicilgesso.it)

Scheda tecnica rev.02\_28/05/2025

