

CALCEDEU 3.5

Intonaco deumidificante alleggerito idrofugato fibrato macroporoso a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3.5, sabbie carbonatiche e silicee selezionate, granulato di vetro espanso e additivi specifici.



CALCEDEU 3.5 è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come malta da risanamento R di categoria CSII.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	≤ 1,4 mm
Peso specifico polvere	≈ 1000 kg/m ³
Peso specifico malta fresca	≈ 1400 kg/m ³
Tempo di lavorabilità	40 min
Consumo	≈ 11 kg/m ² per cm di spessore
Acqua di impasto	≈ 22% (≈ 5.5 l per sacco da 25 kg)
Adesione	≥ 0,2 N/mm ² FP:B
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 1.5 N/mm ² (CSII)
Assorbimento d'acqua per capillarità (a 24h)	≥ 0,3 kg/m ²
Penetrazione dell'acqua dopo 24 h	≤ 5 mm
Fattore di resistenza al vapore	μ ≤ 8
Conducibilità termica	λ _{10,dry (P=50%)} = 0,36 W/m·K (val.tab.)
Reazione al fuoco	Classe A1

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.



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 48 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

 COLORE
NOCCIOLA

IMPIEGO

CALCEDEU 3.5 è una malta pronta a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3.5, ideale per l'applicazione con normali macchine intonatrici in continuo.

Contiene fibre propileniche e 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 3.5 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 3.5 con uno spessore di almeno 5 mm (nel caso di intervento come anti-efflorescente applicare con uno spessore di almeno 1 cm), a mano o con macchina intonatrice, regolando il flussimetro per ottenere una malta consistente e "plastica". Attendere 24 ore dalla stesura del rinzafo e applicare CALCEDEU 3.5.

La malta può essere applicata con macchine intonatrici dotate di miscelatore 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 3.5 di altezza pari al battiscopa stesso.

Lo spessore minimo di applicazione deve essere di almeno 2 cm, anche realizzabile in un'unica mano. Per spessori superiori, aumentare lo spessore del rinzafo fino a 1÷1,5 cm ed applicare CALCEDEU 3.5 in spessori per mano fino a 2 cm. 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 3.5 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, come CALCEFIN 3.5 o quelli idonei della gamma RASSISSIMO sul prodotto applicato da almeno 7 giorni.

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

Scheda tecnica rev.01_12/01/2026

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.

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 e dalla rapida essiccazione (coprire con teli, bagnare se necessario) per almeno 2 o 3 giorni dopo l'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 3.5.

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 3.5 per esterni ed interni CALCEDEU 3.5, 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 1.5 N/mm². Applicato a macchina di spessore non inferiore a 2 cm.

 Certificato ambientale ReMade® n° 1525/001 del 06/08/2025 sotto accreditamento Accredia.

 Conforme ai CAM Edilizia DM 24 novembre 2025 GU n. 281 del 03-12-2025. Contribuisce 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

Scheda tecnica rev.01_12/01/2026