

CALCEMUR 3.5

Malta da muratura fibrorinforzata idrofugata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e sabbie carbonatiche selezionate.

CALCEMUR 3.5 è classificato secondo la normativa europea EN 998-2 come G (Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per interni/esterni) di categoria M5.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	≤ 3 mm
Peso specifico polvere	1400 kg/m ³
Peso specifico malta fresca	1600-1800 kg/m ³
Tempo di lavorabilità	< 30 min
Consumo	≈ 15 kg/m ² per cm di spessore
Acqua di impasto	≈ 19% (≈ 4.8 l per sacco da 25 kg)
Adesione	≥ 0,3 N/mm ² FP:B
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 5 N/mm ² (M5)
Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{0,5} W1
Fattore di resistenza al vapore	μ = 15/35
Conducibilità termica	λ _{10,dry (P=50%)} = 0,76 W/m·K (val.tab.)
Contenuto di cloruri	≤ 0,05 % Cl
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.

ecologici
BASE
CALCE



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

COLORE
NOCCIOLA

IMPIEGO

CALCEMUR 3.5 è una malta pronta idrofugata fibrorinforzata di classe M5 a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e sabbie carbonatiche selezionate. È ideale per l'allettamento di murature faccia vista, per la stuccatura di mattoni, pietre e tufo, per il restauro di vecchi edifici di interesse storico. Grazie alla composizione a base di NHL, assicura compatibilità, traspirabilità, porosità e igroscopicità in continuità con i supporti murari originali.

APPLICAZIONE

Preparazione dell'impasto - betoniera:

- inserire nella betoniera pulita l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere la polvere lentamente ed in maniera continua;
- lasciare mescolare per 5 minuti fino a quando l'impasto non risulti omogeneo e privo di grumi;
- fermare la betoniera al termine della miscelazione per evitare che l'impasto inglobi eccessiva aria con conseguente
- riduzione delle resistenze finali.

Preparazione dell'impasto - mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria;
- impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere;
- miscelare per 3 minuti con agitatore meccanico a frusta a basso numero di giri fino ad ottenere la consistenza desiderata.

CALCEMUR 3.5 si applica nelle fughe mediante cazzuola o spatola avendo cura di fare aderire bene la malta al supporto. Terminata la fase plastica ripassare le fughe con l'apposito ferro per la stilatura, aspettare circa 2 ore e spazzolare con spazzola di ferro per fare risaltare la grana.

Le eccedenze di malta devono essere raschiate prima dell'indurimento e gli eventuali buchi nella muratura devono essere chiusi con malta e cocci per non creare problemi di spessori differenziati nella successiva fase di intonacatura.

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 aggiungere materiali estranei all'impasto di CALCEMUR 3.5.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per esterni ed interni CALCEMUR 3.5, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-2 (classe G-M5). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 5 N/mm².



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