

CALCEMUR 5.0

Malta da muratura a base di Calce Idraulica Naturale NHL 5 e sabbie selezionate.

CALCEMUR 5.0 è classificato secondo la normativa europea EN 998-2 come G (Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali) di categoria M5.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere nocciola
Granulometria	≤ 1,2 mm
Tempo di lavorabilità	< 30 min
Peso specifico polvere	1450 kg/m ³
Massa volumica prodotto indurito	1600-1800 kg/m ³
Adesione	≥ 0,2 N/mm ² FP:B
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 5 N/mm ² (M5)
Assorbimento d'acqua	≤ 0,1 kg/m ² ·min ^{0,5}
Fattore di resistenza al vapore	μ < 20
Conducibilità termica	λ _{10,dry} (P=50%) = 0,76 W/m·K (val.tab.)
Contenuto di cloruri	≤ 0,1 % Cl
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 20% (≈ 5 l per sacco da 25 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.	

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



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

UTILIZZO

CALCEMUR 5.0 è una malta pronta idrofugata a base composta da Calce Idraulica Naturale NHL 5 e sabbie 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, case di campagna, ecc. Prodotto non resinato.

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 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 5.0 si applica nelle fughe mediante cazzuola, spatola o macchina 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.

A stagionatura avvenuta rimuovere le eventuali tracce di malta residua con apposita spazzola.

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 CALCEMUR 5.0.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per esterni ed interni CALCEMUR 5.0, 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.

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

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