

Calce Canapa Intonaco MGN

Miscela naturale da intonaco in calce e canapa

CALCE E CANAPA INTONACO MGN è un bio-intonaco da applicarsi SOLO INTERNAMENTE che grazie alla simbiosi perfetta dei due materiali naturali calce e canapa garantisce riconosciute proprietà quali:

- Miglioramento del comfort abitativo interno e della salute di chi lo vive
- Abbattimento dell'inquinamento indoor sottraendo CO2 dall'aria presente all'intero della struttura
- Salubrità per l'ambiente
- Salubrità delle murature e massimo benessere abitativo per l'uomo
- Isolamento termico
- Regolamentazione dell'umidità relativa interna
- Eccellenti prestazioni acustiche
- Compatibilità prestazionale con ogni tipologia di muratura esistente



Codice: CALCAN

SCHEDA TECNICA

IMPIEGO COME

Intonaco di fondo, Gradevole da lasciare a vista. SOLO PER INTERNO

DOVE

Nuove costruzioni di qualsiasi tipo, restauri e ristrutturazioni, riqualificazioni, edifici con strutture speciali alternative (Legno, blocchi di canapa, paglia)

COMPOSIZIONE

calce aerea naturale in forma idrata (polvere) certificata secondo norma UNI EN 459-1 CL90S puramente calcica ossia con più del 90% di idrossido, **calce idraulica naturale NHL 3.5** certificata secondo norma EN 459-1, **polvere di marmo** certificata secondo norma EN 12620, **canapa naturale** selezionata, **silice amorfa**

PECULIARITA'

Traspirante, Prodotto per Bioedilizia, Gradevole da lasciare a vista, Colore unico avorio-beige

CERTIFICAZIONI

Uni En 998-1:2016 malta per scopi generali per intonaci interni/esterni – GP
TUVIT-LMR-0025 % riciclato CAM

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ph	10.5
Peso specifico	1190 kg/m³
Conducibilità termica	λ 0.33
Adesione al supporto	0.1 N/mm²
Permeabilità	μ 14
al vapore acqueo	
Compressione	classe CS1
Assorbimento d'acqua	W0
Reazione al fuoco	A2
Presenza sostanze nocive	assenti

DATI OPERATIVI

granulometria	da 0 a 4 mm
disponibilità	in sacchi da 20 kg – bancale da 50 sacchi
tipologia	polvere
colore	avorio / beige
spessore	2 cm (minimo)
consumo	9.5 kg/mq per cm di spessore +/- 10% (indicativo)
rapporto d'acqua al sacco	8 lt a sacco
temp.d'applicazione	dai +5 ai +30 °C



OPZIONE IDROFOBIZZATO



FONDO



MONOSTRATO



SOLO PER INTERNO



APPLICAZIONE MANUALE



FRATTAZZATO



COLORE UNICO AVORIO - BEIGE



RETIA SYSTEM



CE 998-1 GP



NO SOST. NOCIVE

CALCE & CANAPA INTONACO MGN

Miscela naturale da intonaco in calce e canapa

ABBINAMENTI POSSIBILI

Intonachino di Calce e Canapa, Intonachino di Argilolla, malta fine e rasanti MGN, tutti i prodotti

LAVORAZIONI

Con staggia, applicato in più mani



INDICAZIONI DI UTILIZZO

APPLICAZIONE

A mano o con macchina intonacatrice.

Le operazioni di seguito indicate nel presente manuale, preliminari all'applicazione del prodotto, sono obbligatorie ed indispensabili al fine di assicurare il buon esito dell'applicazione e dare il lavoro finito a regola d'arte. In presenza di umidità di risalita o supporti cementizi privi di adesione, sarà necessario, procedere a mediante trattamento con "Rinzaffo MGN" (vedi scheda tecnica).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO Applicato su **muratura esistente** in laterizio, eliminare la presenza di vecchi intonaci. Lavare la muratura con idropulitrice per rimuovere sali, polveri, oli e additivi. Inumidire la parete da intonacare per garantire la presa graduale senza "bruciature" della malta. Su **muratura nuova** in laterizio, inumidire il supporto da intonacare per prevenire rischi di disidratazione repentina dell'impasto appena applicato.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO Versare il contenuto della confezione nell'intonacatrice senza aggiungere altri materiali o additivi. Alimentare l'intonacatrice con acqua pulita. È consigliabile effettuare alcune prove per regolare l'apparecchiatura e la consistenza della malta in relazione al tipo di superficie e alle condizioni climatiche.

Per l'applicazione a mano, miscelare in betoniera o con miscelatore aggiungendo al sacco pre-confezionato di acqua pulita, fino ad ottenere una miscelazione pastosa e priva di grumi. Lasciare a riposo l'impasto ottenuto per almeno 5 minuti. Amalgamare ancora una volta fino ad ottenere un impasto cremoso ed omogeneo, eventualmente aggiungendo una piccola quantità d'acqua. L'applicazione potrà essere eseguita a mano con cazzuola o con macchina intonacatrice, con successiva regolarizzazione dello strato di malta mediante staggiatura.

Applicare il prodotto per strati di max. 2 cm di spessore e livellare con staggia, avendo cura di compattare e aspettare che lo strato appena realizzato indurisca, prima di applicarne altri, previa interposizione di rete porta intonaco. Il prodotto, una volta completamente indurito, può essere trattato con intonachini di finitura naturali a base di calce a granulometria sottile, oppure stabiliture e pitture naturali a calce o marmorini naturali. L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +30 °C e con U.R. non superiore al 70%.

PRECAUZIONI

Attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute in questa scheda di applicazione prodotto e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

NOTE

I dati riportati si riferiscono a prove e certificazioni eseguite in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere possono rendere dati sensibilmente modificati a seconda delle condizioni e della modalità della messa in opera, pertanto le informazioni contenute nella presente Scheda hanno valore puramente indicativo. L'utilizzatore dovrà verificarne l'idoneità nell'impiego ed assumersi la responsabilità derivante dall'uso. MGN srl si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

SICUREZZA

per il contenuto di calce naturale, CALCE & CANAPA INTONACO MGN risulta essere una materiale alcalino. E' consigliabile l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.