

SCHEDA TECNICA CANAPAMALTA

MALTA LEGANTE IN CANAPA E CALCE



Malta termica premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 5, polverino di canapa e additivi naturali, per elevazione di murature da tamponamento esterne e interne o da impiegare come malta da rinzafo o incollaggio.



DICHIARAZIONE INTERNA DI PRESTAZIONE: N° 2/2017 - RISPONDE AI REQUISITI CAM (Criteri Ambientali Minimi)

DESCRIZIONE

CANAPAMALTA è una malta premiscelata naturale, composta da materie prime di origine naturale: legno di canapa, **calce idraulica naturale NHL5** e con additivi specifici che opportunamente dosati e miscelati con acqua pulita danno origine ad una malta di allettamento di facile applicazione. Durante il processo produttivo ha bassa energia incorporata ed elevata capacità di assorbire CO dall'atmosfera (fase di crescita della pianta di canapa sativa) e rispettando i principi di sostenibilità sociale e ambientale. Ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta da allettamento per tamponamenti in blocchi di calce e canapa (CANAPLOCK), mattoni forati in laterizio, pietra naturale.
- Malta da rinzafo per aggrappo corpo dell'intonaco.
- Malta per riempimento di tracce.
- Malta per incollaggio pavimenti.

DETTAGLI CONFEZIONE

CONFEZIONI: Sacco da 25 kg
n. 30 sacchi su pedana 100x120 cm

ASPETTO: polvere colore nocciola

DURATA 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità. Confezioni aperte da utilizzare entro 30/60 giorni.

CONSUMO 700 kg/m³ - Spessori da 5 a 10 mm

STOCCAGGIO: Prima dell'uso, conservare in luogo asciutto e riparato dalla pioggia.

APPLICAZIONE

Eseguire il montaggio dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Poggiare prima fila di blocchi su letto di malta e assestarli bene. Procedere poi come una normale muratura. Nel caso di stilatura di murature faccia vista, applicare una prima mano nelle fughe, adeguatamente inumidite e prive di polvere, mediante cazzuola ed esercitando un'energica pressione per garantirne l'adesione. Fughe con profondità superiori ai 3-4 cm devono essere preventivamente rincociate.

SCHEDA TECNICA CANAPAMALTA

CONSIGLI UTILI E PRESCRIZIONI PER LA POSA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I blocchi o mattoni da allettare dovranno essere puliti e privi di polvere o sporco e bagnati abbondantemente la sera prima dell'utilizzo a rifiuto prima della posa e la costruzione della tamponatura. Non utilizzare se presentano tracce di oli, grassi o cere.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Acqua di impasto: 60% (calcolato su una temperatura di 22°C)

Tempo di impasto con frusta: 3 min

Tempo di impasto in betoniera o planetario: 6 min

Tempo di lavorazione: 45 min

Miscelare a mano, in betoniera, con planetario, con impastatrice o frusta per circa 15 lt di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto.

Questi tempi, calcolati a 22 °C e U.R. 50%, vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

Impastare utilizzando esclusivamente acqua pulita senza aggiungere altri materiali.

AVVERTENZE

Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C

Eseguire le miscele sempre utilizzando l'intero contenuto del sacco (evitare spezzi)

Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive.

Essendo una malta legante a base di calce i tempi di presa e di asciugatura sono maggiori. Attendere quindi la completa asciugatura prima di intervenire sui supporti con pavimenti o intonaci.

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo eventualmente il supporto.

Non eseguire spessori di malta superiori a 10 mm o inferiori a 5 mm.

Non aggiungere con altri leganti e/o additivi di ogni genere.

Proteggere la malta della muratura da infiltrazioni d'acqua dovute a piogge accidentali.

Smaltire l'imballo dei materiali secondo le vigenti normative locali/nazionali. Per lo smaltimento di sfridi di materiale in cantiere, se non riutilizzabili, attenersi alle procedure standard previste.

ATTREZZI



Betoniera, frusta o planetaria, cazzuola e secchio per incollaggio.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta termica premiscelata pronta all'uso, da impastare con sola acqua pulita, a base di legno di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 (UNI EN 459), esente da cementi e derivati petrolchimici. Densità 700 kg/m³. Ideale per la costruzione di tamponamenti e tramezzi con blocchi in canapa e laterizi e il recupero delle stilature di murature miste in pietra e/o mattoni. Risponde ai requisiti CAM (Criteri ambientali minimi).

CARATTERISTICHE

- Riduce muffe e condense grazie all'elevata traspirabilità.
- Ideale anche per il restauro di edifici storici
- Abbatte i ponti termici causati dalle comuni malte di allettamento
- Ecologico a bassa energia incorporata

SCHEDA TECNICA CANAPAMALTA

DATI TECNICI
NOTE

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Polvere colore nocciola	-
Granulometria	0-1	mm
Acqua d'impasto	0,60-0,70	l/kg
Lavorabilità a 25 ° C	45	minuti
Temperatura di applicazione	+5/+30	°C
Resistenza a compressione	2,16	N/mm ²
Reazione al fuoco	Euroclasse A2	-
Assorbimento d'acqua per capillarità	1,06 (categoria W0 - UNI EN 1015-18)	Kg/m ² min ^{0,5}
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	≤ 15	-
Adesione	≥ 0,62 (RotturaditipoB- UNI EN1015-12)	N/mm ²
Conducibilità termica	0,5	W/mK
Calore specifico	1200	J/kgK
Densità	700	Kg/m ³

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prestazioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi indicative.

Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Edilcanapa (supporto, condizioni climatiche, direzione tecnica, posa in opera etc.), l'utilizzatore è tenuto a verificare se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. La Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto. Pertanto, si consiglia di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico. La Edilcanapa si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE
FOTO A-A1

Applicazione di CANAPAMALTA come malta di allettamento per mattoni. Spessore consigliato per FUGHE O CORSO da 0,6 a 1 cm
Resa del prodotto 7 kg al mq per cm di spessore

SCHEDA TECNICA CANAPAMALTA



NOTA: Inumidire il blocco prima di apporre la malta



Attendere la completa asciugatura e presa della malta prima di procedere con l'intonacatura

PRODOTTI COMPLEMENTARI

CANAPLOCK



EDILCANAPA di Metalinea S.r.l.

Sede legale I-64100 Teramo, Viale della Resistenza n. 7

Sede operativa I-64023, Mosciano Sant'Angelo (TE), Via Francia n. 4/6

Tel +39 085 84 21 847 - www.edilcanapasrl.it – info@edilcanapasrl.it