

## SCHEDA TECNICA CANAPACOLL

# COLLANTE IN CANAPA E CALCE

Collante premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 5, polverino di canapa e additivi naturali, per l'incollaggio di pannelli in fibra (sistema a cappotto), pavimenti e piastrelle.



### DICHIARAZIONE INTERNA DEL PRODUTTORE: N° 13/2023 - RISPONDE AI REQUISITI CAM (Criteri Ambientali Minimi)

#### DESCRIZIONE

CANAPACOLL è una malta premiscelata, composta da materie prime di origine naturale: legno di canapa, **calce idraulica naturale NHL5** e con additivi specifici che opportunamente dosati con acqua pulita danno origine ad un collante di facile applicazione. Durante il processo produttivo ha bassa energia incorporata ed elevata capacità di assorbire CO<sub>2</sub> dall'atmosfera (fase di crescita della pianta di canapa sativa). Ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta per incollaggio pannelli in fibra (CANAPANNE) – sistema a cappotto ECO-TERMOPACK.
- Malta da rinzaffo per aggrappo corpo dell'intonaco
- Malta per riempimento di tracce.
- Malta per incollaggio pavimenti e piastrelle.

#### 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.
- RESA:** 1160 kg/m<sup>3</sup> - Spessori da 5 a 10 mm
- STOCCAGGIO:** Prima dell'uso, conservare in luogo asciutto e riparato dalla pioggia.

#### APPLICAZIONE

L'applicazione della malta collante CANAPACOLL deve essere effettuata su tutto il perimetro del pannello e in tre punti centrali, rispettando la regola della copertura minima del 40% della superficie del pannello. Questo metodo prende il nome di incollaggio a cordolo perimetrale e punti centrali. Lo spessore minimo del materiale deve essere di 5 mm. Evitare l'incollaggio solo per punti, che non garantisce la tenuta del sistema. In alternativa posare CANAPACOLL su tutta la superficie del CANAPANNE, se la parete è perfettamente piana. (spessore minimo 5 mm). Attenzione, ricordarsi che il lato ruvido del pannello deve essere rivolto verso la parete preventivamente rincociate.

## SCHEDA TECNICA CANAPACOLL

### CONSIGLI UTILI E PRESCRIZIONI PER LA POSA

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:** Verificare che

- sia sufficientemente resistente;
- non presenti tracce superficiali che evidenzino la presenza di umidità;
- non presenti fenomeni che possono pregiudicare l'adesione del collante.

**PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

Acqua di impasto: 60% (calcolato ad una temperatura di 22°C) su 1 Kg di premiscelato

Tempo di impasto con frusta: 3 min

Tempo di impasto betoniera o planetario: 6 min

Tempo di lavorazione: 45 min

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

La quantità di acqua è stata determinata a 22 °C e U.R. 50%; pertanto diminuisce con temperature più basse ed aumenta con temperature più alte.

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 eseguire le successive lavorazioni.

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.

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 premiscelata pronta all'uso a base di calce idraulica naturale (NHL 5 a norma UNI EN 459) e legno di canapa, ideale per l'incollaggio di pannelli in fibra per sistemi di isolamento a cappotto. Con la stessa malta si possono recuperare anche le stilature di murature miste in pietra e/o mattoni.

### CARATTERISTICHE

- Elevata traspirabilità.
- Ideale anche per il restauro di edifici storici
- Ecologico a bassa energia incorporata

# SCHEDA TECNICA CANAPACOLL

**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	4,39 (UNI EN 12390 - 3)	N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	Euroclasse B s1 d0 (UNI EN 13501-1:2019)	-
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	≤ 30	-
Adesione su calcestruzzo	0,36 (UNI EN 1015-12 - ROTTURA DI TIPO B)	N/mm <sup>2</sup>
Densità	1160	Kg/m <sup>3</sup>
Codice rifiuto	17094	

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.

\*il colore può variare in base alla calce, la cui estrazione dalla cava di marna potrebbe avere delle vene di colore diverso.


**ESEMPIO DI APPLICAZIONE**
**FOTO A-A1**

Applicazione di CANAPACOLL come malta legante per pannello in fibra. Spessore consigliato min 0,5 cm  
Resa del prodotto 11,6 kg al mq per cm di spessore

NOTA: Inumidire il blocco prima di apporre la malta



Posa CANAPACOLL con sistema di cordolo e 3 punti centrali

## SCHEDA TECNICA CANAPACOLL



Fissaggio CANAPANNEL 100 con CANAPACOLL su supporto

### PRODOTTI COMPLEMENTARI

CANAPANNEL

CANAPAMIX 2

CANAPAMIX 3

### PRODOTTI COMPLEMENTARI

Oltre alle garanzie di legge, il prodotto è coperto da polizza RC Prodotti rilasciata da primaria compagnia assicurativa italiana.



**EDILCANAPA**<sup>®</sup>

**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](http://www.edilcanapasrl.it) – [info@edilcanapasrl.it](mailto:info@edilcanapasrl.it)**