

## SCHEDA TECNICA CANAPAMIX 2

# INTONACO DEUMIDIFICANTE ED ISOLANTE IN CANAPA E CALCE



Intonaco premiscelato a base di calce idraulica naturale NHL 5, legno di canapa frantumato e additivi naturali, altamente traspirante con proprietà di isolamento termoacustico e deumidificante.



**DICHIARAZIONE INTERNA DI PRESTAZIONE: N° 4/2022 - RISPONDE AI REQUISITI CAM (Criteri Ambientali Minimi) C€ UNI EN 998-1:2016**

### DESCRIZIONE

Il CANAPAMIX2, è un intonaco premiscelato naturale, altamente traspirante ad elevato isolamento termoacustico e deumidificante, a base di canapa, **calce idraulica naturale NHL5**, con additivi naturali che. Durante il processo produttivo ha bassa energia incorporata ed elevata capacità di assorbire CO dall'atmosfera (fase di crescita della pianta di canapa sativa) 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

- Intonaco per parete realizzata con CANAPLOCK;
- Intonaco termico per superfici interne ed esterne;
- Cappotto isolante esterno a spessore;
- Intonaco deumidificante e traspirante per riqualificazione e risanamento di pareti interne;
- Intonaco per recupero di edifici storici;
- Materiale ideale anche come malta da rinzafo.

### 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** 4,0-4,5 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore
- STOCCAGGIO:** Prima dell'uso, conservare in luogo asciutto e riparato dalla pioggia.

### APPLICAZIONE

Prima della posa bagnare la muratura da intonacare. In fase di asciugatura, procedere con una mano di rinzafo per uno spessore non superiore ai 5 mm e lasciare asciugare lo strato per 24 ore. Posare l'intonaco con spessori per mano di circa 1 cm. Nel caso di alti spessori, procedere per strati successivi da 1 cm di spessore lasciando prima asciugare lo strato precedente per almeno 24 ore. Per una corretta applicazione, si raccomanda di posizionare eventuali guide e/o parasigoli e di livellare l'ultimo strato del prodotto applicato con staggia in alluminio e fratazzare come per un normale intonaco. CANAPAMIX2 può essere applicato a mano con cazzuola o a macchina con intonacatrice peristaltica o intonacatrice a tazza (tigre). Dopo 72 ore dalla posa dell'ultimo strato di intonaco, può essere applicata la finitura con CANAPASTUCK e dopo 30 giorni colorare con prodotti naturali e traspiranti. Nel caso di utilizzo del CANAPAMIX 2 con spessore  $\geq$  5cm, posizionare la rete porta-intonaco, maglia 3,8x3,8, densità 130 gr/m<sup>2</sup> prima della posa degli ultimi 1,5-2 cm di spessore verso l'esterno.

## SCHEDA TECNICA CANAPAMIX 2

### CONSIGLI UTILI E PRESCRIZIONI PER LA POSA

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere stabili, resistenti e puliti. Irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparate almeno 2 giorni prima con un riempimento a base di CANAPAMALTA o CANAPAMIX2. E' consigliabile eseguire sempre uno strato di rinzafo con CANAPAMIX2 o CANAPAMALTA per migliorare l'aggrappo del corpo dell'intonaco. Su murature vecchie è indispensabile eseguire un idrolavaggio a pressione o idrosabbatura fino a totale eliminazione di ogni traccia di sporcizia, di parti deboli o inconsistenti e di eventuali efflorescenze saline.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Acqua di impasto come malta da intonaco: 80/90%

Acqua di impasto come malta da rinzafo: 95/105%

Tempo di impasto con frusta: 3 min

Tempo di impasto in betoniera o planetario: 4/5 min

Tempo di lavorazione: 45 min

Tempo di attesa per applicazione strati successivi: 24 ore

Spessore massimo singolo strato: 1 cm

Spessore massimo totale intonaco (in più mani): 15 cm

Tempo di attesa consigliato per la rasatura con CANAPASTUCK: 72 ore

Tempo di attesa per pittura traspirante su rasatura: 30 giorni.

Miscelare preferibilmente in betoniera o in planetario con circa 20/22,5 lt di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto per la durata di 4/5 min sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. (24/26 lt di acqua ogni sacco da 25 kg per la preparazione della malta da rinzafo). Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto e rimescolare prima dell'applicazione.

*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.*

### 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.

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

Non eseguire spessori superiori a 10 mm o inferiori a 3-5 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

Premiscelato per intonaco termo-isolante e deumidificante a base canapa e calce idraulica naturale NHL 5, esente da cemento e derivati petrolchimici per applicazione manuale o a macchina su murature esterne e interne, con l'aggiunta di additivi naturali, da impastare con sola acqua. Intonaco con conducibilità termica 0,088 W/mK, resistenza a compressione a 28 gg di classe CSI, adesione  $\geq 0,52$  N/mm<sup>2</sup>, resistenza alla diffusione del vapore  $\leq 15$ , applicabile fino a 1,5 cm per passata, densità 495 kg/m<sup>3</sup> con una resa di 4/4,5 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore. Risponde ai requisiti EN 998-1:2010 e CAM (Criteri ambientali minimi).

## SCHEDA TECNICA CANAPAMIX 2

### CARATTERISTICHE

- Riduce muffe e condense grazie all'elevata traspirabilità
- Ideale anche per il restauro di edifici storici
- Assorbe e rilascia umidità in eccesso
- Migliora il comfort acustico grazie al suo potere fonoassorbente
- Ecologico a bassa energia incorporata
- Applicabile su vecchi intonaci
- Ottima resistenza a compressione
- Inattaccabile da insetti, roditori, parassiti
- A fine ciclo vita: rinnovabile, riciclabile, riutilizzabile

### DATI TECNICI

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
<b>Aspetto</b>	Polvere granulometrica colore nocciola	-
<b>Granulometria</b>	0-6	mm
<b>Acqua d'impasto</b>	0,80-0,90	l/kg
<b>Lavorabilità a 25 °C</b>	45	minuti
<b>Temperatura di applicazione</b>	+5/+30	°C
<b>Resa teorica</b>	4,0/4,5	Kg/m <sup>2</sup> x cm di spessore
<b>Resistenza a compressione</b>	0,63 (UNI EN 196-1)	N/mm <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco</b>	B - s1, d0 (UNI EN 13501-1:2019)	-
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità</b>	1,18 (categoria W0 - UNI EN 1015-18)	Kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
<b>Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)</b>	≤ 15 (11,3) (UNI EN 1015-19)	
<b>Adesione</b>	≥ 0,52 (Rottura di tipo B - UNI EN 1015-12)	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica</b>	0,0888 (UNI EN 10456)	W/mK
<b>Calore specifico</b>	1500	J/kgK
<b>Densità</b>	497	Kg/m <sup>3</sup>

### NOTE

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. 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.

## SCHEDA TECNICA CANAPAMIX 2

**FOTO A:**

Applicazione di CANAPAMIX 2 come intonaco termoisolante e deumidificante da interno e cappotto esterno.

Posa in opera con pompa peristaltica

Spessore consigliato per interno da 1 a 3 cm

**FOTO A:**

Applicazione di CANAPAMIX 2 Passaggio di staggia e fratazzo



### PRODOTTI COMPLEMENTARI

CANAPLOCK	blocco
CANAPASTUCK	stucco di finitura
CANAPAPRIMER	fissativo traspirante all'acqua
CANAPAPITTUR	pittura base canapa

### GARANZIA

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

**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)**