

## SCHEDA TECNICA CANAPAMAS 385

# MASSETTO TERMICO IN CANAPA E CALCE

Conglomerato premiscelato per massetti gettati in opera 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° 3/2020 - RISPONDE AI REQUISITI CAM (Criteri Ambientali Minimi)**

### DESCRIZIONE

Il conglomerato premiscelato CANAPAMAS, è naturale ed ecologico di alta qualità composto da materie prime ed additivi naturali come la calce idraulica NHL5 e il legno di canapa frantumato. È un materiale isolante massiccio che combina proprietà di isolamento e massa termica, insonorizzazione e deumidificazione, bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO<sub>2</sub> dall'atmosfera durante il suo processo produttivo, rispettando così 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

- Isolamento termico di solai nuovi o esistenti di ogni tipo in spessori da 6 a 50 cm
- Isolamento termico di tetti e sottotetti di ogni tipo in spessori da 6 a 50 cm
- Intercapedini isolanti da 2 a 30 cm

### DETTAGLI CONFEZIONE

- CONFEZIONI:** Canapamas 385: Sacco da 25 kg
- ASPETTO:** Polvere colore nocciola
- DURATA:** 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità. Confezioni aperte da utilizzare entro 30/60 giorni.
- CONSUMO:** 3,8 - 4,2 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore

### APPLICAZIONE

Bagnare bene il supporto a rifiuto ed iniziare l'applicazione quando l'acqua è stata completamente assorbita ed il supporto resta umido. Applicare CANAPAMAS in unico strato come un normale massetto con pompa o a mano nello spessore necessario. Per una corretta applicazione, si raccomanda di posizionare eventuali guide. Compattare il conglomerato e livellare lo strato con staggia in alluminio. Raggiunta la necessaria consistenza, rifinire con frattazzo senza bagnare la superficie. Una volta che il supporto avrà un'umidità residua inferiore al 6% ed in assenza di risalita di umidità si può passare all'impermeabilizzazione del massetto. Per il nostro Canapamas consigliamo vivamente un impermeabilizzante liquido o con membrana autoadesiva. Dopo 40 giorni è possibile posare il pavimento o lo strato di protezione superficiale mediante collante tradizionale o CANAPAMALTA.

## SCHEDA TECNICA CANAPAMAS 385

### CONSIGLI UTILI E PRESCRIZIONI PER LA POSA

Per una corretta posa del massetto a regola d'arte il supporto deve essere regolare e assorbente, solido, omogeneo, perfettamente stagionato e non soggetto a movimenti, senza crepe e parti incoerenti, privo di grassi, polvere, vernici, cere, olii, ruggine e sfridi diintonaci e di parti solubili in acqua ed efflorescenze saline. Tutte le superfici devono essere preventivamente bagnate a rifiuto e attendere il completo assorbimento dell'acqua prima della posa; in caso di sottofondi molto assorbenti o di temperature elevate bagnare il supporto anche la sera precedente l'applicazione. Inoltre, gli eventuali impianti (elettrico, sanitario) posati sul supporto dovranno essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro al fine di evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

Acqua di impasto: 70% del peso

Tempo di impasto con frusta: 3/4 min

Tempo di impasto in betoniera o planetario: 5/6 min

Tempo di lavorazione: 45 min

Applicazione in unico strato – non calpestare prima di 40 gg

**Tempo di attesa per posa finitura/pavimento: 40 giorni**

Miscelare in betoniera preferibilmente in planetario con circa 17/18 lt di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto per la durata di 5/6 min sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. 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

Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 24 ore successive. Per le superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o creare opportuni tagli tecnici. Nel caso di pavimento radiante, il CANAPAMAS va posato sempre sotto alle serpentine dell'acqua calda per non compromettere il corretto funzionamento dello stesso (CANAPAMAS è un massetto isolante)

### ATTREZZI



Betoniera, Planetario (consigliato), Miscelatore, Cazzuola, Frattazzo in legno o plastica, spugna fina.

### VOCE DI CAPITOLATO

Massetto termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composto di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. È un isolante massiccio con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata. Ha una conducibilità termica  $\lambda = 0,0784 \text{ W/mK}$ , e una densità di  $424 \text{ Kg/m}^3$ , con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, è permeabile al vapore acqueo. Dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, battuti o spianati anche con pendenza, sono compresi i tiri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

# SCHEDA TECNICA CANAPAMAS 385

## CARATTERISTICHE

- Isola dal freddo e dal caldo (garantisce buoni valori di sfasamento termico)
- 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
- Resistente al fuoco
- Ottima resistenza a compressione
- Inattaccabile da insetti, roditori, parassiti
- A fine ciclo vita: rinnovabile, riciclabile, riutilizzabile

## DATI TECNICI

## NOTE

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>	0,70-0,80	l/kg
<b>Lavorabilità a 25 °C</b>	45	minuti
<b>Temperatura di applicazione</b>	+5/+30	°C
<b>Resa teorica</b>	3,8 – 4,2	Kg/m <sup>2</sup> x cm di spessore
<b>Resistenza a compressione</b>	1,0 (categoria CSI – UniEn 1015-11)	N/mm <sup>2</sup>
<b>Reazione al fuoco</b>	Materiale combustibile non infiammabile	-
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità</b>	1,06 (categoria W0 - UNI EN 1015-18)	Kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
<b>Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)</b>	≤ 15	-
<b>Adesione</b>	≥ 0,52 (Rottura di tipo B - UNI EN 1015-12)	N/mm <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica</b>	0,0784 (Categoria T1 - UNI EN 1745)	W/mK
<b>Densità</b>	Da 200 a 424	Kg/m <sup>3</sup>

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), chi intende farne uso 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 – APPLICAZIONE DI CANAPAMAS SU COPERTURA ESTERNA



FOTO B – POSA IN OPERA SU SOLAIO



## PRODOTTI COMPLEMENTARI

**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)**