

# FISA TEHNICA MORTAR PENTRU ZIDARIE - CANAPAMALTA

Produs conform normelor si reglementarilor CE



## FISA TEHNICA MORTAR PENTRU ZIDARIE - CANAPAMALTA

Mortar termo-fonic, antibacterian si antifungic premixat pentru ridicarea pereților exteriori și a pereților despărțitori interni sau pentru a fi utilizat ca mortar de tencuială sau lipire (construcții noi și existente).



Ușoare



Durabilitate și siguranță



Naturale 100%



Oxigenatoare



Reciclabile

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚE: NR 8/2022  
CONFORM CERINTELOR CAM (Criterii Ambientale)**



Izolare termică



Izolare acustică



Reutilizare



Inertie termică



Respirabilitate

### DESCRIERE

CANAPAMALTA este un mortar premixat, format din materii prime 100% de origine naturală: pudră din lemn de canepă, var hidraulic natural **NHL5** și aditivi naturali specifici care, dozați corespunzător cu apa curată, dau naștere unui mortar de asternut ușor de aplicat. În timpul procesului de producție are energie scăzută încorporată și capacitate mare de a absorbi CO<sub>2</sub> din atmosferă. Are toate calitățile unui material pentru construcții pasive și/sau Nzeb, în concordanță cu dezvoltarea durabilă și normele actuale.

### DOMENII DE APLICARE

- Pentru lipirea / zidirea biocaramizilor CANAPLOCK, caramizi convenționale sau piatra
- Pentru tencuirea corpurilor aderente  
Pentru umplere

### DETALII ASPECT SI AMBALARE

**AMBALARE:** sac 25 kg - n. 30 de saci pe palet de 100 x 120 cm

**ASPECT:** pudră de culoare alun

**DURATA;** 12 - 14 luni în ambalaj sigilat ferit de umiditate sau 30 / 60 de zile în condiții desigilat ferit de umiditate..

**RANDAMENT:** 700 Kg/m<sup>3</sup> - Grosimi de la 5 la 10 mm

**DEPOZITARE:** Depozitare pe palet în loc uscat, ferit de ploaie.

### APLICARE

Efectuați aplicarea după poziționarea aliniamentelor și a cablurilor. Întindeți mortarul pe suprafața de aplicare în două benzi paralele în corespondență cu nervurile exterioare ale blocului. Așezați blocul pe cele două paturi de mortar aplicate anterior și poziționați-l bătând cu ciocanul de cauciuc pentru a-l fixa. Așezați mortarul pe ambele fețe verticale ale primului bloc (cap). Pentru următoarele blocuri, procedați doar pe o singură față. Îndepărtați excesul de mortar folosind mistria, astfel încât rostul să rămână curat. În cazul finisării zidăriei la vedere, se aplică un prim strat în rosturi, umezit corespunzător și curățat praf, cu ajutorul mistriei și exercitând o presiune fermă pentru a garanta aderența. Rosturile cu adâncime de peste 3-4 cm trebuie închise în prealabil.

### SFATURI UTILE SI RECOMANDARI PENTRU APLICATII

#### PREGATIREA SUPRAFETEI

Blocurile sau caramizile vor fi curățate de praf și impurități și udate abundant cu o seară înainte de utilizare înainte de aplicare și de umplutura. Nu utilizați dacă prezintă urme de ulei, grăsimi sau ceară.

#### PREGATIRE AMESTEC

Apa de amestec : 60% (calculat la o temperatură de 22°C) la 1 Kg de preamestec

Timp de amestecare cu tel : 3 min Timp de amestecare în betonieră : 6 min Timp de aplicare : 45 min

Se amestecă manual, în betonieră, cu mixer, cu tel, cu circa 15 l de apă curată fiecare sac de 25 Kg de produs. Cantitatea de apă a fost calculată la 22 °C și umiditate 50%; prin urmare scade o dată cu temperaturile mai joase și crește cu cele mai ridicate.

Amestecați utilizând exclusiv apă curată fără a adăuga alte materiale.

# FISA TEHNICA MORTAR PENTRU ZIDARIE - CANAPAMALTA

## RECOMANDARI SI INDICATII

- Nu utilizati sub +5°C si peste +30°C
- Efectuati amestecul utilizand mereu intregul continut al sacului (evitati cantitati parțiale)
- Nu utilizati pe suprafete inghetate, in faza de dezghetare sau cu risc de inghetare in urmatoarele 24 ore.
- Fiind un mortar liant pe baza de var, timpul de aderare si uscare este mai mare. Tencuiala se aplica numai dupa uscare completa.
- In perioada de vara, se recomanda umezire suprafetei de aplicare. Nu efectuati grosimi de mortar mai mari de 10 mm si mai mici de 2 mm.
- Nu amestecati cu alti lianti si / sau aditivi de orice tip.
- Eliminati ambalajul materialelor conform normelor in vigoare locale / nationale.

## SCULE

Malaxor sau mixer planetar, mistrie si galeata pentru tencuieli.



## SPECIFICATII

Mortar termic premixat gata de utilizare, pe baza de pudra din fibra de canepa si var hidrolic NHL3 (UNI EN 459), fara compusi chimici, minerale, sau derivati petrochimici. Omogenizarea se realizeaza prin amestec cu apa curata, conform indicatiilor. Densitate 700 Kg/m<sup>3</sup>. Ideal pentru constructia de pereti de umplutura si pereti despărțitori cu blocuri si cărămizi de cânepă și pentru îndreptarea rosturilor din zidărie mixtă din piatră și/sau cărămidă. Îndeplinește cerințele CAM (criterii minime de mediu).

## CARACTERISTICI

- Izolator la frig si la cald (garanteaza valori excelente de decalaj termic)
- Antifungic si anticondens datorita respirabilitatii ridicate
- Ignifug si antibacterian
- Absoarbe si elimina umiditatea in exces, si CO<sub>2</sub>.
- Imbunatateste confortul acustic datorita puterii sale fonoabsorbante
- Antibacterian
- Ecologic cu energie incorporata scazuta
- Rezistenta optima la compresie, elastic si antiseismic
- Antidaunatori
- La sfarsitul duratei de viata: regenerabil, reciclabil, reutilizabil
- 

## SPECIFICATII TEHNICE

DATE CARACTERISTICE	VALOARE / DESCRIERE	UNITATE DE MASURA
Aspect	Blocuri var si lemn canepa culoare aluna	-
Granulatie	0 - 1	mm
Temperatura de aplicare	+ 5 / +35	°C
Apa de amestec	0.60 – 0,70	L / kg
Rezistenta la compresie	2,26 (UNI EN 1015- 11)	N/mm <sup>2</sup>
Aplicare la temp de 25° C	45	min
Reactie la foc	B - s1, d0 (UNI EN 13501-1:2019)	
Absorbție apa pentru capilaritate	1,06 (categoria W0 - UNI EN 1015-18)	Kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Rezistenta difuzare vapori apa (μ)	≤ 15 (9,9) – (UNI EN 1015-19)	
Aderenta	≥ 0,31 ( UNI EN 1015 – 12)	N/mm <sup>2</sup>
Densitate	700	Kg/m <sup>3</sup>
Cod de mediu / reciclabilitate	170904	

# FISA TEHNICA MORTAR PENTRU ZIDARIE - CANAPAMALTA

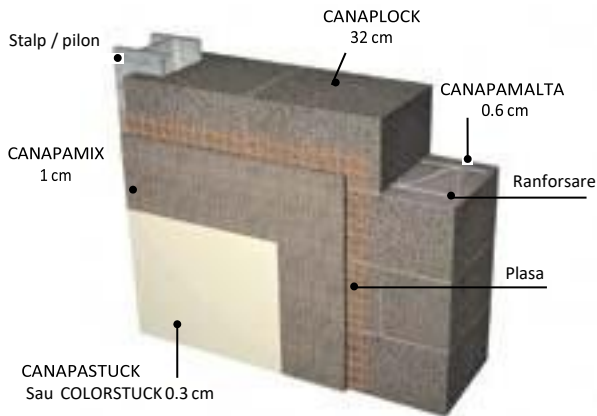
## MATERIALE IN COMPLEMENTARE

	<p>Biocaramizi CANAPLOCK</p>
	<p>CANAPAMIX 2 – Tencuiala dezumificanta izolanta si premixata (interior / exterior) CANAPAMIX 3 – Tencuiala de finisare (interior / exterior)</p>
	<p>CANAPASTUCK 4 – tencuiala de finisare (interior)</p>
	<p>COLORSTUCK – tencuiala decorativa</p>
	<p>CANAPAPRIMER – adeziv respirabil pe baza de apa</p>
	<p>CANAPITTUR – vopsea lavabila din canepa si var hidrolic pe baza de apa (culori la alegere)</p>

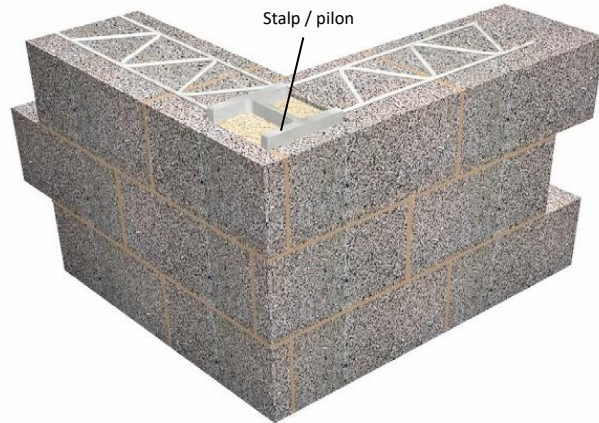
# OFERTA MORTAR PENTRU ZIDARIE - CANAPAMALTA

## EXEMPLE DE INSTALARE

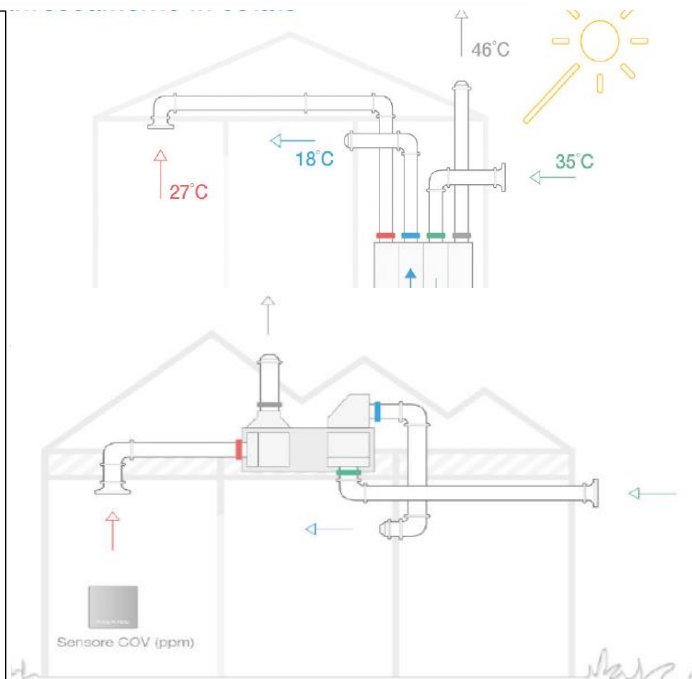
### EXEMPLU DE UTILIZARE RECOMANDAT



### DETALIU DE INSTALARE INCASTRARE PE STALP



Construirea unei clădiri pasive NEOBUILDINGS cu materiale naturale Edilcanapa, face posibilă obținerea unei medii ambientale foarte sanatoase, și performanțe termice ridicate a anvelopei, cu pierderi minime de temperatură ambientală și un confort intern excelent pentru toată perioada anului. Necesarul termic atingerii confortului intern în cele mai reci perioade ale iernii sau în cele mai călduroase perioade ale verii este redus la minimum. Aceasta înseamnă că energia necesară pentru încălzire și răcire este foarte scăzută. Sistemele tradiționale, care sunt concepute pentru a funcționa cu multă energie și pentru o perioadă lungă de timp, sunt inutile și costisitoare în aceste situații. Pentru a combate eventualele schimbări de climat, este suficient un sistem de Ventilație Mecanică Controlată cu unitate de recuperare a căldurii. Este un sistem ușor de instalat care garantează casei schimbul de aer intern necesar fără dispersie de căldură, la un cost redus. Dezumidifică atunci când este necesar și, dacă este integrat cu o pompă de căldură, crește sau scade temperatura internă atunci când este necesar. Adăugând un sistem electric sau pompă de căldură cu stocare pentru apă caldă menajeră, poți uita de gaz și costurile exorbitante cu utilitățile pentru confortul termic.




Exemplu de aplicare CANAPAMALTA pe cadru din lemn cu structuri antisismice

CANAPAMALTA în combinație cu cadru metalic și acoperiș din lemn


Aplicare CANAPAMALTA cu CANAPLOCK



## OFERTA MORTAR PENTRU ZIDARIE - CANAPAMALTA

CANAPAMALTA	COD	DIMENSIUNE	CANTITATE LA m <sup>2</sup>	AMBALARE
	EC 30	Sac 25 kg	7 kg	30 buc

## ADEZIV PENTRU APLICARE PANOURI DE IZOLARE TERMOFONICA - CANAPANELL

CANAPACOLL	COD	DIMENSIUNE	CANTITATE LA m <sup>2</sup>	AMBALARE
	EC 31	Sac 25 kg	11,60 kg	30 buc



*În acest fel, suntem capabili să oferim soluții care vizează atingerea unui standard ridicat de calitate a construcției pentru o clădire sănătoasă și confortabilă prin satisfacerea cerințelor de naturalețe și si un mediu sanator. Soluțiile noastre tehnico-constructive pentru construcția clădirilor NEOBUILDINGS cu materiale naturale Ecosustenable din cânepă industrială și var hidraulic, ofera cel mai mare randament termic, fonic, antibacterian, antifungic, antiseismic și 100% reciclabil la sfârșitul perioadei de utilizare.*

*Construim ecosustenable.*

*Edilcanapa este o gamă de materiale de construcție de înaltă performanță pentru o construcții ecosustenable și satisface elementul fundamental al noii strategii de dezvoltare durabilă: minimizarea consumului de energie în faza de producție a materialului de construcție, în faza de construcție și pe întreg ciclul de viață a clădirii.*