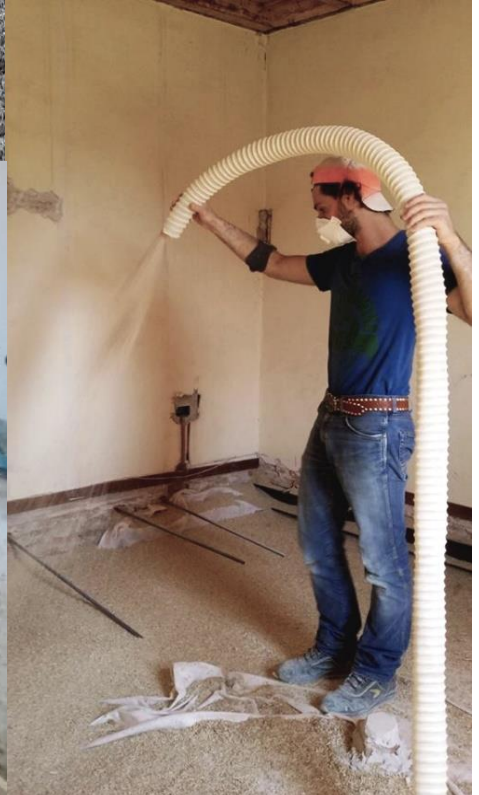


SAPA IZOLATOARE (termic si fonic) – CANAPAMAS 385 (bio beton)



SAPA IZOLATOARE (termic si fonic) – CANAPAMAS 385 (bio beton)

SAPA TERMICA DIN CANEPA SI VAR HIDRAULIC NHL5

CANAPAMAS 385 - Constituie solutia optima profesionala pentru sape termo-acustice si izolare de acoperisuri si mansarde. Materialul se adreseaza pentru izolarea tuturor cladirilor rezidentiale si industriale, acolo unde se doreste optimizarea termica si fonica la valori considerabile si pe termen nedeterminat.



Izolare termica



Izolare acustica



Reutilizare



Inertie termica



Respirabilitate



Usoare



Durabilitate si siguranta



Naturale 100%



Oxigenatoare



Reciclabile

DECLARATIE INTERNA DE PERFORMANTE : NR 12/2022 – CONFORM CU CERINTELE CAM (Criterii Ambientale Minime)

DESCRIERE

Conglomeratul premixat CANAPAMAS 385, este material de inalta calitate, compus din materii prime si aditivi naturali precum lemn de canepa industrial si var hidraulic NHL5. Este un material cu utilizare la turnarea de sape, izolarea de acoperisuri si mansarda dar proprietatile lasa posibilitatea si pentru izolarea peretilor pe cadre. Izolant premixat cu capacitate de solidificare ridicata care combina proprietatile de izolare si masa termica, respectand principiile durabilitatii sociale si de mediu. Are toate calitatile necesare unui material de constructie in concordanta cu dezvoltarea durabila. Realizate doar din material 100% natural, reprezinta solutia optima in lucrari de izolare termoacustica la cladirile noi sau vechi, unde se doreste o alternativa naturala si eco-sustenabila fata de materialele conventionale. In precesul de productie (patentat), materia prima nu este supusa niciunui tratament chimic, astfel se pastreaza proprietatile naturale calitative ale canepii industriale, rezultand un material de izolare foarte respirabil. In timpul procesului de productie are energie scazuta incorporata si o capacitate mare de a absorbi CO2 din atmosfera (generator de O) respectand principiile durabilitatii sociale si de mediu. Are toate calitatile necesare unui material de constructie in concordanta cu dezvoltarea durabila nZEB, inclusiv toata gama EDILCANAPA.

UTILIZARE (rezidential si industrial)

- Izolare termica a pardoselilor noi sau existente de toate tipurile in grosimi de la 6 la 50 cm (aplicare manuala sau jet)
- Izolare termica a acoperisurilor si mansardelor de toate tipurile in grosimi de la 6 la 50 cm (aplicare manuala sau jet)
- Goluri / interspatii izolante de la 2 la 30 cm (aplicare manuala sau jet)

DETALII AMBALARE SI DEPOZITARE

AMBALARE: sac de 20 kg

ASPECT: culoarea aluna deschis

CONSUM: 3,8 - 4,2 Kg/m² pe cm de grosime sau in raport de proiect

DEPOZITARE: se va pastra in ambalajul original la loc uscat ferit de umezeala si / sau ploaie, recomandat sa se depoziteze pe palet.

APLICARE

1. In cazul unei suprafete noi, umeziti inainte de a pune conglomeratul. In cazul suprafetelor care nu sunt noi, udati intotdeauna stratul complet cu o seara inainte de aplicare, mai ales vara si pentru suprafetele expuse la soare. In ziua aplicarii, umeziti stratul. In cazul unui strat instabil, prafuit, aplicati doua straturi de CONSOLID A unul dupa altul, asteptati 8 ore și continuati cu aplicarea.
2. Realizati ghidajele, cu acelasi material, nivelati folosind un poloboc. Ghidajele trebuie realizate cu pas de 1,50 m pe suprafata de lucru. Pasul poate varia in functie de dimensiunea suprafetei. Cand ghidajele sunt uscate, pozitionati deasupra bazei pe care va aluneca rigla.
3. Așezați produsul manual folosind lopata. Pentru pozitionarea corecta, este esential sa compactati cu picioarele amestecul turnat intre ghidaje (purtați cizme adecvate) pentru a asigura o compactare si masa suficiente si pentru a facilita procesul de hidratare a amestecului.
4. Grosimea minima care poate fi atinsa cu o singura turnare de CANAPAMAS 385 este de 5 cm.
5. Pentru grosimi mai mari se procedeaza in straturi, aplicandu-le in functie de conditiile de mediu, dupa minim 24/48 de ore si verificand sa fie consistenta la atingere si sa capete o culoare aluna. Udati intotdeauna suprafata dintre straturi.
6. Pentru posibila trecere a echipamentelor este necesar sa se aseze in mijloc, deasupra acestora, un strat de minim 3 cm cu plasa galvanizata electrosudata.
7. Trageti sapa cu o dreaptar metalic, asezand-o pe benzi si culisand-o, cu o miscare constanta, niveland intregul strat uniform pe toata suprafata de acoperit. Treceti mistria de plastic pentru a omogeniza, compacta si netezi suprafata.
8. Cand suportul are o umiditate reziduala mai mica de 6% (dupa aproximativ 28-40 de zile) si in absenta umiditatii in crestere, sapa poate

SAPA IZOLATOARE (termic si fonic) – CANAPAMAS 385 (bio beton)

fi hidroizolata, daca este necesar. In acest caz se recomanda o hidroizolatie lichida sau hidroizolatie cu membrana autoadeziva. Este posibil sa se puna sapa flotanta (minim 4 cm cu plasa metalica).

SFATURI UTILE SI RECOMANDARI PENTRU APLICARE

Pentru o asezare corecta a sapei in mod profesionist, suportul trebuie să fie standard, solid, omogen, perfect asezat si nesupus miscarilor, fara crapaturi si parti desfacute, fara grasimi, praf, vopsea, ceara, ulei, rugina si resturi de ipsos si parti solubile in apa si eflorescente saline. Orice echipamente (electrice, sanitare) asezate pe suprafata trebuie sa fie protejate adecvat si distantate unele de altele pentru a se evita eventualele deteriorari in timpul executiei suprafetei.

Apa de amestecare: 60-70% din greutate (indicatie calculata la temperatura 22 U.R. 50%). Pentru conditii ambientale de umiditate acest procent poate scadea.

Timp de amestecare cu mixer: 3/4 min

Timp amestecare in betoniera sau planetar : 5/6 min

Timp de lucru : 45 min

Aplicare in strat unic – nu calcati inainte de 25 - 40 zile

Timp de uscare la 22°C si U.R. de 50%: 25- 40 zile, pentru grosime ≤ 5 cm

Mixati sau malaxati cu aproximativ 13/14 litri de apa curata fiecare sac de 20 kg de produs timp de ¾ minute sau 5/6 minute pana se obtine un amestec omogen si fara cocoloase. Lasati amestecul sa se odihneasca cateva minute si amestecati din nou inainte de aplicare. Acesti timpi, calculati la 22 °C si U.R. 50%, cresc la temperatura scazuta asociata cu U.R. ridicata si cresc la temperaturi ridicate.

INDICATII

A nu se utiliza pe suprafete murdare de grasimi sau substante chimice (ex uleiuri)

Nu utilizati sub +5°C si peste +30°C

Nu utilizati pe suprafete inghetate, dezghetate sau cu risc de inghet in urmatoarele 24 de ore.

Pentru suprafete mari, se vor prevedea intreruperi langa imbinari sau se vor executa taieturi tehnice adecvate.

In cazul sistemelor de incalzire in pardoseala , CANAPAMAS trebuie asezat intotdeauna sub serpentinele de incalzire pentru a nu compromite functionarea corecta a acesteia (CANAPAMAS este o sapă izolatoare si nu necesita incalzire in pardoseala)

Nu utilizati pe substraturi inghetate, dezghetate sau cu risc de inghet în urmatoarele 24 de ore.

Nu se adauga alti lianti si/sau aditivi de nici un fel.

UNELTE PENTRU APLICARE



Betoniera, planetar , mixer, mistrie, spatula din lemn sau plastic, rigla

CARACTERISTICI

- Izoleaza termo - acustic (valori excelente de decalaj termic si fonic)
- Ignifug si respirabil
- Absoarbe si elibereaza excesul de umiditate
- Ecologic cu energie incorporata scazuta
- Aplicabil la toate tipurile de constructii
- Rezistenta excelenta la compresiune
- Protectie la insecte, rozatoare, paraziti, antibacterian si antifungic
- La sfarsitul ciclului de viata: regenerabil, reciclabil, reutilizabil
- Isi pastreaza proprietatile de calitate pe toata perioada de utilizare.
- Eficient in aplicare (manopera putina).

SAPA IZOLATOARE (termic si fonic) – CANAPAMAS 385 (bio beton)

SPECIFICATII

Sapa termica dezumidificatoare premixata, biocompozit din fibra din lemn de canepa maruntit, hidratat cu var hidraulic natural NHL 5 fara ciment, cu adaos de aditivi 100% naturali, care se amesteca numai cu apa curata. Este un izolator masiv cu masa termică de decalaj mare, energie incorporata redusa. Are o conductivitate termica $\lambda = 0,0784 \text{ W/mK}$, si o densitate de 424 Kg/m^3 , cu caracteristici de: consum redus de energie in timpul productiei, rezistent la foc, inghet, insecte si rozatoare, absena fumului toxic in caz de incendiu, reciclabil, biodegradabil la sfarsitul ciclului sau de viata, confort termic, acustic si higrometric, este permeabil la vaporii de apa. Folosit in santier pentru pavaj, fundatii, culee, batute sau aplatizate chiar și cu pante, sunt inclusi pasii.

DATE TEHNICE

Date caracteristice	Valoare/descriere	Unitate de masura
Aspect	Fibra culoare anluna	
Granulatie	4-6	mm
Apa de amestec	0,50 – 0,70	l/kg
Prelucrabil la 25°C	45	min
Temperatura de aplicare	+5 /+30	°C
Randament teoretic	3,8 – 4,2	Kg/m ² x cm grosime
Reactie la foc	B - s1, d0 (UNI EN 13501-1:2019)	ignifug
Conductivitate termica	0,0784 (UNI EN 10456)	W/mK
Densitate	424 (EN1602)	Kg/m ³
Cod de respingere	170904	

NOTA

Produs pentru uz profesional. Datele si performantele raportate in aceasta fisa, bazate pe cele mai bune experiente practice si de laborator, sunt considerate orientative. Mecage Neobuildings nu isi asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obtinute prin utilizarea produsului, intrucat metodele de aplicare sunt in afara controlului sau, si isi declina orice responsabilitate pentru orice anomalii sau daune cauzate de utilizarea necorespunzatoare si/sau incorecta a produsului. Prin urmare, este recomandabil sa verificati conformitatea fiecarui produs individual. Edilcanapa isi rezerva dreptul de a face modificari tehnice fara notificare.

FOTO A

Aplicare CANAPAMAS 385 (bio beton) la exterior (acoperis)



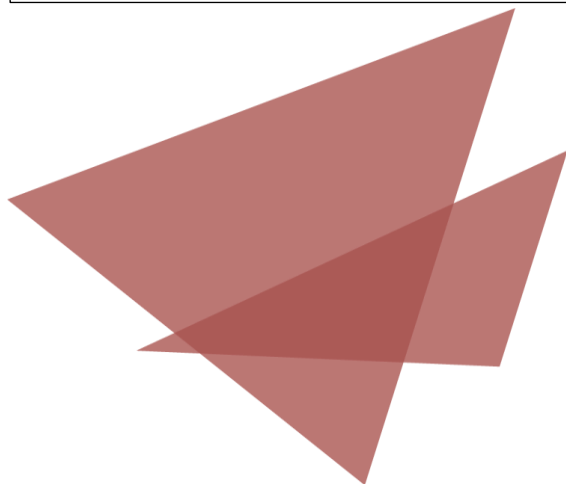
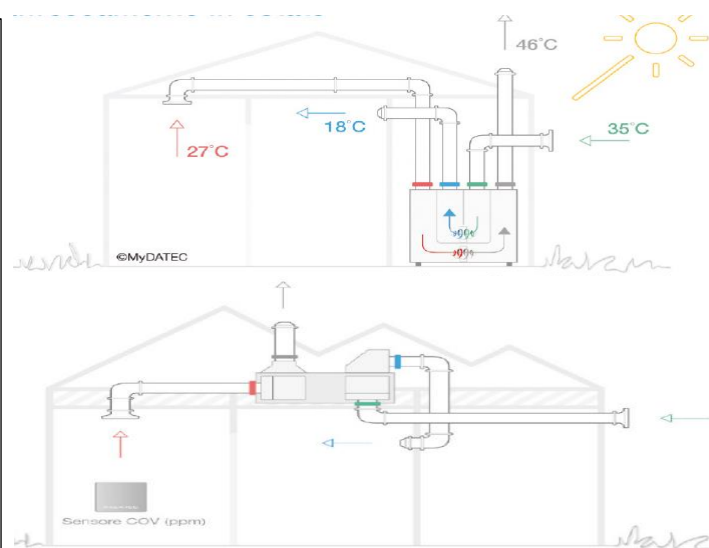
FOTO B

Aplicare CANAPAMAS 386 (bio beton), in strat sapa



SAPA IZOLATOARE (termic si fonic) – CANAPAMAS 385 (bio beton)

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.



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 Ecosustenabile din cânepă industrială și var hidrolic, oferă cel mai mare randament termic, fonic, antibacterian, antifungic, antiseismic și 100% reciclabil la sfârșitul perioadei de utilizare.

Construim ecosustenabil.

Edilcanapa este o gamă de materiale de construcție de înaltă performanță pentru o construcție ecosustenabilă 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.

