



# RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Unutarnja žbuka na bazi vapna obogaćena vlaknima konoplje

## Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Područja primjene:

Podložna žbuka za unutarnje zidove i stropove na svim uobičajenim žbukanim podlogama kao i opeci obogaćenoj vlaknima konoplje.  
Ekološka, građevinsko-biološka, unutarnja vapnena žbuka za reguliranje klime stambenog prostora s vlaknima konoplje, prikladna za podloge od modernih građevinskih materijala. Ne sadži cement.  
Podložna žbuka za RÖFIX plemenite i strukturne žbuke, silikatne žbuke ili žbuke od silikoskih smola.  
Vapnena žbuka za teške i masivne komponente zida kao npr. ziđe od pune opeke ili lomljenog kamena. Vapnena žbuka nije prikladna za toplinsko-izolacijsku opeku i/ili laganu opeku (kao npr. visokoporozna opeka ili blok od plinobetona).  
Podložna žbuka na svim uobičajenim podlogama za žbuku, kao što su opeka, šuplja opeka, cementna opeka, vapnena opeka i neobrađeni beton.  
Mineralni građevinski materijal prema privitku A kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.  
Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama.

## Svojstva:

- Visoka paropropusnost
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Ne sadržava hidrofobirajuća sredstva
- Reguliranje vlage

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569409
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,4 mm
Izdašnost u litrama	pribl. 18,5 l/jed.
Potrošnja	pribl. 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
Izdašnost	pribl. 1,8 m <sup>2</sup> /cm/jed
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	pribl. 6,5 l
Debljina sloja	min. 10 mm
Minimalna debljina žbuke	10 mm
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.550 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svježeg morta (EN 1015-6)	pribl. 1.750 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća (B3345)	pribl. 1.350 kg/m <sup>3</sup>
Paropropusnost μ	8 - 12
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%
pH-vrijednost	pribl. 13



# RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Unutarnja žbuka na bazi vapna obogaćena vlaknima konoplje

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569409
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K
Tlačna čvrstoća (28 d)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	pribl. 2.500 N/mm <sup>2</sup>
Kapilarno upijanje (EN 998-1)	> 3 kg/m <sup>2</sup> /24 h
Grupa opterećenja	do W2
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS I
MG (EN 998-1)	W <sub>0</sub>
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1

## Sastav:

- Vlakna konoplje
- Prikladno za podloge od konopljom obogaćene opeke, kamene blokove i uobičajeno zide.
- Vapno
- Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1
- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Bez umjetnih disperzivnih tvari

## Uvjeti obrade:

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +30 °C.  
Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutarnjim prostorima onemogućuje sušenje.  
Vapnene žbuke za vezivaje zahtijevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše osvijetljenim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje zraka nije pogodno za brzo sušenje nestvrdnutih vapnenih žbuka (opasnost od stvaranja pukotina).

## Podloga:

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno ogrubljena i nosiva, bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.  
Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242.  
Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pozornost na posebne RÖFIX smjernice za žbukanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.


## Priprema podloge:

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a ovisno o vrsti podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.  
Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric.  
Prije početka radova žbukanja, na svim rubovima i kutovima treba montirati nehrđajuće profile za žbukanje.  
Na betonske površine je zupčastim gletrom potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati svježe na svježe na nazubljenu površinu.  
Na pojevima zidova od različitih materijala, malopovršno postavljenih izolacijskih ploča, lakih građevinskih ploča od drvene vune itd. potrebno je prethodno nanijeti armirajući sloj pomoću prikladnog RÖFIX Morta za lijepljenje i armiranje i površinski utisnute mrežice za armiranje RÖFIX P50 s 20 cm preklapanja.



# RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Unutarnja žbuka na bazi vapna obogaćena vlaknima konoplje

<b>Priprema materijala:</b>	Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.
<b>Ugradnja:</b>	Ovaj proizvod je samo uvjetno prikladan za ručno nanošenje obzirom da se svježi mort može ugrađivati tek oko pola sata. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za fino žbukanje. Nakon nanošenja poravnati letvom. Strugalicom površinu nahrapaviti za nanošenje slijedećeg sloja. Za filcane površine ova podložna žbuka na osušenu podložnu žbuku može se navući i dan poslije i obraditi letvom za filcanje. Izvođenje filcane žbuke: mekom spužvom žbuka se može naknadno obraditi i filcati.
<b>Napomene:</b>	Materijal nije prikladan za postavljanje keramičkih ploča velikog formata i teških prirodnih ploča. Moguće je postavljanje ploča malog formata u smanjenim zonama vlaženja (kao npr. stambeni prostori - kuhinje, WC) nakon dovoljnog stvrdnjavanja (najmanje 4 tjedna). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) vapnene žbuke nisu preporučljive. Za smanjenje opasnosti od nastajanja pukotina kod sustava zidnog grijanja generalno se preporučuje izvođenje armaturnog sloja. Za dobro reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO vapnena boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Svježi mort ugraditi u roku 20 minuta. Tijekom vezivanja, posebno pri uporabi grijalica, treba stvoriti povoljne uvjete za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje žbuke nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.
<b>Deklaracija:</b>	
<b>Opće napomene:</b>	Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici <a href="http://www.roefix.hr">www.roefix.hr</a> ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.