

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX CalceClima® Canapa Finitura

Fini krečni malter/žbuka obogaćen vlaknima konoplje

#### Područja primjene

Ekološko, građevinski-biološki unutarnji podložni malter/žbuka. Ne sadrži cement. Mineralni fini malter/žbuka za RÖFIX CalceClima Canapa Intonaco. Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.




#### Svojstva

- Visoka paropropusnost
- Reguliranje vlažnosti
- Ekološki preporučljivo

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569410
EAN	9003304471522
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	54 Jed/pal.
Granulacija	0-0,8 mm
Potrošnja	oko 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 10 L/jed
Reakcija na požar	A1
Kapilarna vodoupojnost	> 3 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 EN 998-1
Paropropusnost	Visoka paropropusnost
Otpornost na povlačenje	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna čvrstoća	1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>

## RÖFIX CalceClima® Canapa Finitura

Fini krečni malter/žuka obogaćen vlaknima konoplje

Šifra artikla	2000569410
Toplinska vodljivost	0,33 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,36 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko 2500 N/mm <sup>2</sup>
Grupa opterećenja	do uklj. W3 B 3346
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1600 kg/m <sup>3</sup>
Minimalna debljina žbuke	1 mm
Razred mortova	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrijednost	13
Debljina sloja	1-3 mm
Nasipna gustoća	oko 1080 kg/m <sup>3</sup> B 3345
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	< 1200 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5-30 °C
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Koeficijent otpora difuziji vodene pare min	8
Koeficijent otpora difuziji vodene pare max	12

### Sastav

- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Ne sadrži portland cement
- Vlakna konoplje
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Vapno
- Prikladan na cigli i blokovima s dodatkom vlakana konoplje i na standardnom zidu.

### Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C. Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od

smrzavanja. Visoka važnost u unutrašnjim prostorima onemogućuje sušenje. Krečni malteri za vezivaje zahtjevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše ozračenim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Odvlaživači zraka nisu pogodni za brzo sušenje nestvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).

### Podloga

Podloga mora biti bez prašine i prljavštine. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Podloga mora biti nesmrznuta prije nanošenja završnog maltera i barem 7 sati nakon ugradnje.

# RÖFIX CalceClima® Canapa Finitura

Fini krečni malter/žuka obogaćen vlaknima konoplje

## Priprema podloge

---

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.

## Priprema materijala

---

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.

## Upute za ugradnju

---

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

## Ugradnja

---

RÖFIX fini krečni malteri uopšteno se nanose u dva sloja, u najviše dvostrukoj veličini zrna. Pritom prvi sloj služi kao (upijajući) sloj za izravnavanje, a drugi sloj se nanosi postupkom „svježe u svježe“ kao sloj za strukturiranje. Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera. Za smanjenje opasnosti od nastajanja pukotina kod sistema zidnog grijanja generalno se preporučuje izvođenje armirajućeg sloja. Za dobro reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.  
Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.

## Certifikati

---



## Pravne i tehničke napomene

---

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

## Opšte napomene

---

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 tačnost 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 [www.roefix.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.