

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter/žbuka s vlaknima konoplje



#### Područja primjene

Temeljni malter/žbuka za unutarnje zidove i stropove na svim uobičajenim malterisanim podlogama kao i cigli obogaćenju vlaknima konoplje. Ekološki, biološki preporučljiv, unutarnji krečni malter/žbuka za regulisanje klime unutar stambenog prostora, s vlaknima konoplje prikladan na podlogama od modernih građevinskih materijala. Podložna žbuka za RÖFIX plemenite i strukturne žbuke, silikatne žbuke ili žbuke od silikonskih smola. Krečni malter/žbuka za teške i masivne komponente zida kao npr. zide od pune opeke ili lomljenog kamena. Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.

#### Svojstva

- Visoka paropropusnost
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Bez hidrofobnih sredstava
- Reguliranje vlažnosti

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569409
EAN	9003304471515
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	54 Jed/pal.
Granulacija	0-1,4 mm
Potrošnja	oko 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Izdašnost	oko 1,8 m <sup>2</sup> /jed/cm
Izdašnost u litrama	18,5 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 6,5 L/jed
Reakcija na požar	A1
Kapilarna vodoupojnost	> 3 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 EN 998-1
Paropropusnost	Visoka paropropusnost

## RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter/žbuka s vlaknima konoplje

Šifra artikla	2000569409
Otpornost na povlačenje	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Tlačna čvrstoća	$1,5 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 1 \text{ N/mm}^2$
Toplinska vodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko $2500 \text{ N/mm}^2$
Grupa opterećenja	do uklj. W2 B 3346
Specifična gustoća svježeg morta	oko $1750 \text{ kg/m}^3$
Minimalna debljina žbuke	10 mm
Razred mortova	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrijednost	13
Debljina sloja	0-10 mm
Nasipna gustoća	oko $1350 \text{ kg/m}^3$ B 3345
Specifični toplinski kapacitet	oko $1 \text{ kJ/kg K}$
Nasipna gustoća suhog materijala	oko $1550 \text{ kg/m}^3$
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
- 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  $+5 \text{ °C}$  i iznad  $+30 \text{ °C}$ . Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti se 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

# RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter/žbuka s vlaknima konoplje

pukotina).

## Podloga

---

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba 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 pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

## Priprema podloge

---

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući predšpic. Prije početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nehrđajuće profile za malterisanje. Na betonske podloge je pomoću zupčastog gletera potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati svježe na svježe na nazubljenu površinu. Na spojevima različitih zidnih 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.

## 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 od 20 minuta. 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

---

Ovaj proizvod je samo uslovljeno pogodan za ručno nanošenje obzirom da se svježi malter može ugrađivati tek oko pola sata.

Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom.

Strugalicom površinu nahrpaviti za nanošenje slijedećeg sloja.

Za filcovane površine ova temeljna žbuka može i dan poslije biti navučena na suhu podložnu žbuku i obrađena letvom za filcovanje.

Izvođenje filcane žbuke: mekom spužvom žbuka se može naknadno obraditi i filcovati.

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 sedmice). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) krečni malteri nisu preporučljivi. 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.

# ROFIX CalceClima® Canapa Intonaco

Krečni unutrašnji malter/žbuka s vlaknima konoplje

## 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 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 [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.