

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX CalceClima® Fino

Fina žbuka na bazi vapna



#### Područja primjene

Ekološka, stambena zgrada-biološka fina vapnena abrazija. Bez cementa. Vapnena - unutarnja žbuka za zidove od modernih materijala. Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama. Mineralni građevinski materijal prema privitku A kataloga ekoloških mjera u stanogradnji. Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama.

#### Svojstva

- Visoka paropropusnost
- Reguliranje vlage
- Ekološki preporučljivo

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

|                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šifra artikla                                | 2000151334                                                                                  |
| EAN                                          | 9003304270026                                                                               |
| Tehnički list info                           | CalceClima® Fino Interno                                                                    |
| Pakiranje                                    |          |
| Količina po jedinici pakiranja               | 25 Kg/jed.                                                                                  |
| Jedinica po paleti                           | 54 Jed./pal.                                                                                |
| Granulacija                                  | 0-0,8 mm                                                                                    |
| Potrošnja                                    | pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                            |
| Upozorenja o potrošnji                       | Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje. |
| Potrebna količina vode po jedinici pakiranja | pribl. 8,5 L/jed.                                                                           |
| Reakcija na požar                            | A1                                                                                          |
| Kapilarna vodoupojnost                       | > 3 kg/m <sup>2</sup> *min0,5                                                               |
| Paropropusnost                               | Visoka paropropusnost                                                                       |
| Tlačna čvrstoća                              | 1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11                                                     |
| Razred tlačne čvrstoće                       | CS I                                                                                        |

# RÖFIX CalceClima® Fino

Fina žbuka na bazi vapna

| Šifra artikla                               | 2000151334                                                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toplinska vodljivost                        | 0,45 W/mK za P=50% EN 1745:2002<br>0,49 W/mK za P=90% EN 1745:2002 |
| Grupa opterećenja                           | do uklj. W3 B 3346                                                 |
| Minimalna debljina žbuke                    | 1 mm                                                               |
| Grupa morta                                 | GP EN 998-1<br>CS I EN 998-1<br>Wc0 EN 998-1                       |
| pH vrijednost                               | 13                                                                 |
| Debljina sloja                              | 0-1 mm                                                             |
| Nasipna gustoća                             | pribl. 1080 kg/m <sup>3</sup> B 3345                               |
| Specifični toplinski kapacitet              | pribl. 1 kJ/kg K                                                   |
| Nasipna gustoća suhog materijala            | pribl. 1100 kg/m <sup>3</sup>                                      |
| Temperatura podloge                         | 5-30 °C                                                            |
| Napomene o ambalaži                         | U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.                          |
| Koeficijent otpora difuziji vodene pare min | 5                                                                  |
| Koeficijent otpora difuziji vodene pare max | 20                                                                 |

## Sastav

- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Ne sadrži portland cement
- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Vapno

## 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 štititi od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutarnjim prostorima onemogućuje sušenje. Vapnene žbuke za vezivanje zahtijevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše osvjetljenim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Odvlaživači zraka nisu pogodni za brzo sušenje nestvrdnutih vapnenih žbuka (opasnost od stvaranja pukotina).

## Podloga

Podloga mora biti čista i bez prašine. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Podloga mora biti nesmrznuta prije ugradnje završne žbuke i barem 7 sati nakon ugradnje.

## Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a ovisno o vrsti podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.

## Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja

# RÖFIX CalceClima® Fino

Fina žbuka na bazi vapna

oko 2 do 3 minute.

## Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. 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.

## Ugradnja

Vapnene fine žbuke uobičajeno nanositi dvoslojno, pojedinačno u dvostrukoj veličini zrna. Prvi sloj služi kao upojni/izjednačavajući sloj. Drugi svježe u svježe nanoseni sloj služi kao strukturni sloj te se tako i obrađuje. Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera. Za smanjenje opasnosti od nastajanja pukotina kod sustava zidnog grijanja generalno se preporučuje izvođenje armaturnog sloja. Za dobro reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO<sub>2</sub> propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO vapnena boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.

## Skladištenje

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

## Certifikati



## Opće 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 višoku 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.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnicama. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.