



# RÖFIX CalceClima®

Vapneni špric

**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:** Predšpric i vezivni most na mineralnim, upojnim podlogama poput starog ili novog zida od opeke. Vapneni špric i vezivni most za ekološke žbuke poput vapnenih i glinenih žbuka. Mineralni građevinski materijal prema pravitku A kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.

- Svojstva:**
- Prionjiva podloga za žbuke
  - Ne sadržava hidrofobirajuća sredstva
  - Ekološki preporučljivo

**Ugradnja:**

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151332
ERGO	26997
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 3 mm
Izdašnost u litrama	pribl. 18 l/jed.
Potrošnja	pribl. 1,4 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	pribl. 6 l/jed.
Debljina sloja	pribl. 5 mm
Minimalna debljina žbuke	3 mm
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svježeg morta (EN 1015-11)	pribl. 1.750 kg/m <sup>3</sup>
Paropropusnost μ	12 - 15
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%
pH-vrijednost	pribl. 13
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K
Tlačna čvrstoća (28 d)	pribl. 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	pribl. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Kapilarno upijanje (EN 998-1)	> 3 kg/m <sup>2</sup> /24 h
Grupa opterećenja	do uklj. W3
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS II
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
max. debljina nanosa	5 mm



# RÖFIX CalceClima®

Vapneni špric

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151332
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1

**Sastav:**

- Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1
- Vapno
- Ne sadrži portland cement
- 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. Vrijeme sušenja iznosi minimalno 24 sata (zaštiti od prebrzog sušenja).

**Podloga:** Oštećene, šuplje i labave dijelove žbuke potpuno obiti. Šupljine i labavi dijelovi na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) smiju se odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ukoliko se moraju sačuvati, potrebno ih je stručno učvrstiti/zapuniti na odgovarajući način.  
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.  
Na betonske površine je zupčastim gletrom potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati svježe na svježe na nazubljenu površinu.

**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 oko 2 do 3 minute.

**Ugradnja:** Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za fino žbukanje.

**Upozorenja:** Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

**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.

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

**Deklaracija:**





## RÖFIX CalceClima®

Vapneni špric

---

### 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 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.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnica.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.