

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 973 F CT 20

Brzovezujući cementni estrih s vlaknima  
CT-C20-F4 SE7



#### Područja primjene

Cementni brzovezujući estrih prema EN 13813 i B 3732. Kao vezni estrih, estrih na razdjelnom sloju, plivajući estrih na izolacijskom sloju, estrih za grijanje i kao estrih s padom u vlažnim i mokrim prostorima. Prikladan i kao podloga u stambenim prostorima, podrumima, garažama i sl. Kao temelj za ravne krovove, terase i balkone, kao i za popravke. Za više informacija o mogućnostima primjene u industriji, molimo kontaktirajte RÖFIX prodajno-tehničkog savjetnika.

#### Svojstva

- Armirano vlaknima
- Minimalno skupljanje
- Ujednačena kvaliteta
- Mogućnost pumpanja
- Univerzalna primjena

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000151778
EAN	9003304378487
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Granulacija	0-4 mm
Potrošnja	oko 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Izdašnost u litrama	13 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 1,5 L/jed
Reakcija na požar	A1fl
Difuzija vodene pare	35 ÖNORM B 8110-7

## RÖFIX 973 F CT 20

Brzovezujući cementni estrih s vlaknima CT-C20-F4 SE7

Šifra artikla	2000151778
Tlačna čvrstoća	14 N/mm <sup>2</sup> (3 d) 17 N/mm <sup>2</sup> (7 d) ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Toplinska vodljivost	1,11 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	1,4 W/mK ÖNORM B 8110-7
Prohodno	1 d
Može se grijati	6 d
Obloga	paropropusne obloge i sve keramičke obloge
Može se oblagati	oko 7 d
Zrelost podloge za oblaganje	< 2 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga < 3 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paropropusnih obloga < 1,8 Gew.-% Zrelost podloge za oblaganje na podnom grijanju
Estrih grupa	EN 13813 CT-C20-F4 SE7 ÖNORM B 3732
Specifični toplinski kapacitet	1,08 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 2097 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5-25 °C

### Sastav

- Vlakna
- Klasirani pijesak
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

### Uslovi obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štititi od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

### Priprema podloge

Podloga mora biti suha kao i bez nečistoće i prašine. Podlogu je potrebno pripremiti ovisno o vrsti estriha (plivajući estrih, estrih na razdjelnom sloju, grijani estrih i vezani estrih) - vidi norme i smjernice.

### Priprema materijala

Male količine RÖFIX Cementog estriha moguće je ručno zamješati i ugraditi zidarskom mistrijom. Miješati s definiranom količinom čiste vode uz upotrebu prikladne strojne tehnike ili pumpe za estrih (npr. RÖFIX silosna tehnika) do postizanje zemljeno-vlažne konzistencije. Kod dodavanje bilo kakvih dodataka, potpuna odgovornost leži kod izvođača.

# RÖFIX 973 F CT 20

Brzovezujući cementni estrih s vlaknima CT-C20-F4 SE7

## Upute za ugradnju

---

Materijal se isključivo smije ugraditi u srednje krutoj konzistenciji. Estrih je potrebno ravnomjerno sabiti. S izravnavanjem može se započeti čim površina postane mat vlažna.

## Ugradnja

---

Potrebno je odabrati prikladan način ugradnje kako bi se estrih ugradio unutar sat vremena.

Opis CM-metode mjerenja: nakon punjenja testog materijal (50 g) i dodavanja ampule kalcijevog karbida aparat se zatvori te se mućka oko 1 minute. Indikator na manometru raste. Nakon otprilike 5 minuta ponovo promućkati. 10 minuta nakon zatvaranja aparata očitati vrijednosti na manometru. Štititi od propuha, direktnog utjecaja sunčevih zraka i prebrzog isušivanja. Eventualno ga pokriti plastičnim folijama. Presuha konzistencija pogoršava kvalitetu površine, prevlažnakonzistencija smanjuje čvrstoću, dovodi do nastanka pukotina i produljuje vrijeme sušenja. Ne koristiti materijal iz već otvorenih starih pakiranja niti ga miješati sa novim materijalom. Navedeno vrijeme sušenja odnosi se na debljinu nanosa od 5cm i uvjeta prema normi (+20 °C/65 % r.v.z.). Prije ugradnje potrebno je izmjeriti zaostalu vlagu pomoću CM-uređaja za mjerenje (vidi dopuštene količine zaostale vlage). Niske temperature, visoka vlažnostzraka i velike debljine nanosa produljuju vrijeme sušenja. Debljine estriha propisane su važećim normama i uputama strukovnih udruga. Specijalna primjena moguća isključivo uz prethodno savjetovanje s proizvođačem materijala. Smjernice za ugradnju ivičnih izolacionih traka, veličine površine iostalih dijelova za ugradnju propisane su važećim normama i smjernicama. Grijani estrihi moraju se prije polaganja zagrijati prema važećem RÖFIX Protokolu o zagrijavanju. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.  
Rok upotrebe: najmanje 6 mjeseci prema Uredbi 1907/2006/EU, privitak XVII pri +20 °C, 65 % r.v.z.

## 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 poslovnicama. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.