

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 973 F CT 20

Brzovezujući cementni estrih sa vlaknima  
CT-C20-F4 SE7



#### Područja primene

Brzovezujući vezani estrih, estrih na razdelnom sloju, plivajući estrih na izolacionom sloju, estrih za grejanje i kao estrih sa padom u vlažnim i mokrim prostorima. Kao podloga u stambenim prostorima, podrumima, itd. Takođe i kao temelj za ravne krovove, terase i balkone, kao i za popravke. Za više podataka o mogućnostima upotrebe u industriji, kontaktirajte RÖFIX prodajno-tehničkog savetnika.

#### Karakteristike

- Armirano vlaknima
- Minimalno skupljanje
- Ujednačen kvalitet
- Mogućnost pumpanja
- Univerzalna upotreba

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Br. art.	2000151778
EAN	9003304378487
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-4 mm
Potrošnja	oko 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Pokrivenost u litrima	13 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	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 sa vlaknima CT-C20-F4 SE7

Br. art.	2000151778
Čvrstoća na pritisak	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>
Toplotna provodljivost	1,11 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
Koeficijent toplotne provodljivosti λD	1,4 W/mK ÖNORM B 8110-7
Prohodno nakon	1 d
Može se grejati	6 d
obloge	paropropusne obloge i sve keramičke obloge
Mogućnost oblaganja	oko 7 d
Zrelost obloga	< 2 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga < 3 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paropropustljivih obloga < 1,8 Gew.-% Zrelost podloge za oblaganje na podnom grejanju
Estrih grupa	EN 13813 CT-C20-F4 SE7 ÖNORM B 3732
Spec. kapacitet toplote	1,08 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 2097 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5-25 °C

### Sastav

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

### Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.  
Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše).

### Priprema podloge

Podloga mora biti suva i bez nečistoće i prašine. Podlogu je potrebno pripremiti zavisno od vrste estriha (plivajući estrih, estrih na razdelnom sloju, grejani estrih i vezani estrih) - vidi norme i smernice.

### Priprema materijala

Male količine RÖFIX Cementog estriha moguće je ručno zamešati i ugraditi zidarskom mistrijom. Mešati sa definisanom količinom čiste vode uz upotrebu odgovarajuće mašinske tehnike ili pumpe za estrih (npr. RÖFIX silosna tehnika) do postizanja zemljeno-vlažne konzistencije. Kod dodavanja bilo kakvih dodataka, potpuna odgovornost leži kod izvođača.

# RÖFIX 973 F CT 20

Brzovezujući cementni estrih sa vlaknima CT-C20-F4 SE7

## Uputstva za ugradnju

---

Materijal sme da se ugrađuje isključivo u srednje krutoj konzistenciji. Estrih je potrebno ravnomerno sabiti. S izravnavanjem može da se započne čim površina postane mat vlažna.

## Ugradnja

---

Potrebno je odabrati podesan način rada kako bi se estrih ugradio u u max. 60 minuta.  
Opis CM-metode merenja: nakon punjenja testog materijala (50 g) i dodavanja ampule kalcijum karbida, zatvoriti aparat i promućkati oko 1 minuta. Indikator na manometru raste. Nakon oko 5 minuta, ponovno promućkati. 10 minuta nakon zatvaranja aparata, očitati vrednosti na manometru. Štititi od promaje, direktnog uticaja sunčevih zraka i prebrzog isušivanja. Eventulano ga pokriti plastičnim folijama. Presuva konzistencija pogoršava kvalitet površine, prevlažna konzistencija smanjuje čvrstoću, dovodi do nastanka pukotina i produžava vreme sušenja. Ne koristiti materijal iz već otvorenih starih pakovanja niti ga mešati sa novim materijalom. Navedeno vreme sušenja odnosi se na debljinu nanosa od 5cm i uslova prema normi (+20 °C/65 % r.v.v.). Pre ugradnje potrebno je izmeriti zaostalu vlagu pomoću CM-aparata za merenje (vidi dopuštene količine zaostale vlage). Niske temperature, visoka vlažnost vazduha i velike debljine nanosa produžuju vreme sušenja. Debljine estriha propisane su važećim normama i merama. Posebne primene moraju se u svakom slučaju dogovoriti sa proizvođačem. Smernice za ugradnju ivičnih izolacionih traka, veličine površine i ostalih delova za ugradnju propisane su važećim normama i smernicama. Grejani estrihi moraju se pre polaganja zagrejati prema važećem RÖFIX Protokolu o zagrevanju. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.  
Rok upotrebe: najmanje 6 meseci prema Uredbi 1907/2006/EU, prilog XVII pri +20 °C, 65 % r.v.v.

## Sertifikati

---



## Pravne i tehničke napomene

---

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

---

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.