

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 973 CT 20

Brzovezujući cementni estrih 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. Također i 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

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

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000151770
EAN	9003304376957
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-4 mm
Potrošnja	pribl. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Izdašnost	pribl. 13 L/jed.
Izdašnost u litrama	13 L/jed.
Reakcija na požar	A1fl
Difuzija vodene pare	35 ÖNORM B 8110-7
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)

# RÖFIX 973 CT 20

Brzovezujući cementni estrih CT-C20-F4 SE7

Šifra artikla	2000151770
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	pribl. 7 d
Zrelost podloge za oblaganje	< 2 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paronepropusnih 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 V 251 SIA
Specifični toplinski kapacitet	1,08 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 1947 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5-25 °C

## Sastav

- Klasirani pijesak
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

## Uvjeti 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 razdijelnom sloju, grijani estrih i vezani estrih) - vidi norme i smjernice.

## Priprema materijala

Male količine RÖFIX Cementog estriha moguće je ručno zamiješati i ugraditi zidarskom žlicom. 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, puna odgovornost je na izvođaču.

## 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.

# RÖFIX 973 CT 20

Brzovezujući cementni estrih CT-C20-F4 SE7

## Ugradnja

---

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

Opis CM-metode mjerenja: nakon punjenja testog materijal (50 g) i dodavanja ampule kalcijevog karbida uređaj se zatvori te se mućka oko 1 minute. Indikator na manometru raste. Nakon otprilike 5 minuta ponovno promućkati. 10 minuta nakon zatvaranja uređaja očitati vrijednosti na manometru. Štititi od propuha, direktnog utjecaja sunčevih zraka i prebrzog isušivanja. Eventualno ga pokriti plastičnim folijama. Presuha konzistencija pogoršava kvalitetu površine, prevlažna konzistencija 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 vlažnost zraka 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 rubnih izolacijskih traka, veličine površine i ostalih 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

---



## 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.

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