



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

**Pravne i tehničke napomene:** Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

**Područja primene:** Kao vezani estrih, estrih na razdelnom sloju, plivajući estrih na izolacijskom sloju, kao estrih za grijanje i kao estrih u padu u vlažnim prostorijama i prostorijama trajno izloženim vlazi. Kao temelj u stambenim prostorijama, podrumima i garažama.  
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:**
- Univerzalna upotreba
  - Minimalno skupljanje
  - Ujednačen kvalitet
  - Mogućnost pumpanja

**Ugradnja:**



Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000569353	2000148723	2000148722
NAV šifra:	144674	110932	110930
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	36 Jed./pal.	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	40 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 4 mm		
Izdašnost u litrama	oko 13,25 l/jed.	oko 21,2 l/jed.	oko 530 l/t
Potrošnja	oko 20 kg/m <sup>2</sup> /cm		
Izdašnost		oko 21,2 l/t	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 1,9 l/jed.	oko 3 l/jed.	oko 75 l/jed.
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.755 kg/m <sup>3</sup>		
Paropropustljivost μ (ÖNORM B 8110-7)	35		
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%		
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%		
Spec. kapacitet toplote (ÖNORM B 8110-7)	1,08 kJ/kg K		
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>		
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>		
Mogućnost oblaganja	oko 28 d (6 cm)		
Prohodno	oko 2 d		
Mogućnost grejanja	oko 21 d		
Estrih grupa (EN 13813)	CT C20-F4		
Estrih grupa (SIA)	V 251		



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000569353	2000148723	2000148722
Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga	< 2 %		
Zrelost podloge za ugradnju paropropustljivih obloga	< 3 %		
Zrelost podloge za oblaganje na podnom grejanju	< 1,8 %		
Toplotna provodljivost $\lambda_r$	1,4 W/mK		
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C		
Reakcija na požar	A1 <sub>fl</sub>		

**Sastav:**

- Cement
- Klasirani pesak
- 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 provlaživanja (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.

**Ugradnja:** Potrebno je odabrati podesan način rada kako bi se estrih ugradio u u max. 60 minuta.

**Napomene:** 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.

**Upozorenja:** Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.

**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.



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

---

**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.

---

**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.