



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

## 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:

Kao vezani estrih, estrih na razdjelnom 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.

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		
SAP šifra:	2000569353	2000148722
NAV šifra:	144674	110930
Vrsta pakiranja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 4 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 13,25 l/jed.	pribl. 530 l/t
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.	
Potrebna količina vode	pribl. 1,9 l/jed.	pribl. 75 l/jed.
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.755 kg/m <sup>3</sup>	
Paropropusnost $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)	35	
Toplinska provodljivost $\lambda_{10}$ , suho (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%	
Toplinska provodljivost $\lambda_{10}$ , suho (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%	
Spec. kapacitet topline (ÖNORM B 8110-7)	1,08 kJ/kg K	
Tlačna čvrstoća (28 d)	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>	
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>	
Mogućnost oblaganja	pribl. 28 d (6 cm)	
Prohodno	pribl. 2 d	
Mogućnost grijanja	pribl. 21 d	
Estrih grupa (EN 13813)	CT C20-F4	
Estrih grupa (SIA)	V 251	
Zrelost podloge za ugradnju paronepropusnih obloga	< 2 %	



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000569353	2000148722
Zrelost podloge za ugradnju paropropusnih obloga	< 3 %	
Zrelost podloge za oblaganje na podnom grijanju	< 1,8 %	
Toplinska provodljivost $\lambda_r$	1,4 W/mK	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	
Reakcija na požar	A1 <sub>f</sub>	

**Sastav:**

- Cement
- Klasirani pijesak
- 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 štiti 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 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.

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

**Napomene:** Opis CM-metode mjerenja: nakon punjenja testog materijal (50 g) i dodavanja ampule kalcijevog karbida uređaj se zatvori te se mučka 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.

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

**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.



# ROFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

---

<b>Skladištenje:</b>	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.
<b>Opće napomene:</b>	<p>Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.</p> <p>Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.</p> <p>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.</p> <p>Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.</p> <p>Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici <a href="http://www.roefix.hr">www.roefix.hr</a> ili zatražite u našim poslovnica.</p>