



# 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 (ÖNORM, SIA, itd.) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).

## 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. U području renoviranja i saniranja. Za industrijsku primjenu potrebno je kontaktirati RÖFIX prodajno-tehničkog savjetnika.

## Svojstva:

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

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP-Art. Nr.:	2000148722
NAV-Art. Nr.:	110930
Vrsta pakiranja	
Količina u jednom pakiranju	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 4 mm
Izdašnost u litrama	ca. 530 L/t
Potrošnja	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	ca. 75 L/jed.
Gustoća suhog morta	ca. 1.755 kg/m <sup>3</sup>
Paropropusnost $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)	35
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$	0,82 W/mK (tablična vrijednost)
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%
Spec. kapacitet topline	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	ca. 1 m (6 cm)
Prohodno	--- 2 d
Mogućnost grijanja	--- 21 d



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

Tehnički podaci	
SAP-Art. Nr.:	2000148722
Estrih grupa (EN 13813)	CT C20-F4
Specifična zapremina topline	ca. 2.070 kJ/m <sup>3</sup> K
	< 2 %
	< 3 %
	< 1,8 %
Toplinska provodljivost λr	1,4 W/mK
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1fl

**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 zamješati i ugraditi zidarskom žlicom. Kod dodavanje bilo kakvih dodataka potpuna odgovornost leži kod izvođača.

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

**Napomene:** Kod veznog estriha ponekad je potrebno izjednačiti upojnost podloge pomoću predpremaza ili vezivnog mosta. 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. 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.

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

**Upute za obradu:** Materijal se isključivo smije ugraditi u srednje krutoj konzistenciji. Estrih je potrebno ravnomjerno brtviti. S izravnavanjem može se započeti čim površina postane mat vlažna.



## RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

---

**Skladištenje:**

Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).

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

---

:



---

**Opće napomene:**

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio.

Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.

Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.

Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici [roefix.com](http://roefix.com), ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.