

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4



#### 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. 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	2000569353	2000148722
EAN	9003304446742	9003304109302
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	1000 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	
Granulacija	0-4 mm	
Potrošnja	oko 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Izdašnost u litrama	13,5 L/jed	530 L/t
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 1,9 L/jed	oko 75 L/jed
Reakcija na požar	A1fl	
Difuzija vodene pare	35 ÖNORM B 8110-7	
Tlačna čvrstoća	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 d)	

# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

Šifra artikla	2000569353	2000148722
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	
Toplinska vodljivost	0,82 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	1,4 W/mK ÖNORM B 8110-7	
Prohodno	oko 2 d	
Može se grijati	21 d	
Obloga	paropropusne obloge i sve keramičke obloge	
Može se oblagati	oko 28 d	
Zrelost podloge za oblaganje	< 2 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga < 3 Gew.-% Zrelost podloge za ugradnju paropropusnih obloga < 1,8 Gew.-% Zrelost podloge za oblaganje na podnom grijanju	
Estrih grupa	EN 13813 V 251 SIA	
Specifični toplinski kapacitet	1,08 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1755 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podloge	5-25 °C	

## Sastav

- Klasirani pijesak
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

## Uslovi 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 zamješati i ugraditi zidarskom mistrijom. 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, potpuna odgovornost leži kod izvođača.

## 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 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

## Ugradnja

---

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

Opis CM-metode mjerenja: nakon punjenja testog materijal (50 g) i dodavanja ampule kalcijevo-karbidnog aparata se zatvori te se mućka oko 1 minute. Indikator na manometru raste. Nakon otprilike 5 minuta ponovo promućkati. 10 minuta nakon zatvaranja aparata očitati vrijednosti na manometru. Štititi od propuha, direktnog utjecaja sunčevih zraka i prebrzog isušivanja. Eventualno ga pokriti plastičnim folijama. Presuha konzistencija pogoršava kvalitetu površine, prevlažnakonzistencija 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 vlažnostzraka 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 ivičnih izolacionih 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

---



## Pravne i tehničke napomene

---

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Opšte 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.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica.

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