



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

**Pravne in tehnične informacije:** Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

**Področja uporabe:** Kot vezni estrih, estrih na ločilni podlagi, plavajoči estrih na izolaciji, kot estrih s talnim ogrevanjem in estrih z naklonom v vlažnih in mokrih prostorih, garažah, delavnicah.  
Kot podlaga v kletnih prosotrih, garažah, itd. Nosilni sloj za ravne strehe, terase, balkone in popravila ter izboljšave.  
Za industrijsko uporabo se obrnite najprej na RÖFIX tehničnega svetovalca.

- Lastnosti materiala:**
- Univerzalno uporabna
  - Minimalno krčenje
  - Nespremenljiva kvaliteta
  - Možno črpanje

**Obdelava:**



Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148723	2000148722
NAV-Art. Nr.:	110932	110930
Način pakiranja		
Enota na paleto	36 EN/p	
Enota na paleto	40 kg/EN	1.000 kg/EN
Zrnavost	0 - 4 mm	
Izkoristek/liter	pribl. 21,2 l/EN	pribl. 530 l/t
Poraba	pribl. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Izkoristek	pribl. 21,2 l/t	
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Potrebna količina vode	pribl. 3 l/EN	pribl. 75 l/EN
Spec. gostota suhe malte	pribl. 1.755 kg/m <sup>3</sup>	
Paroprepustnost $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)	35	
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrednost) za P=50%	
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrednost) za P=90%	
Spec. toplotna kapaciteta (ÖNORM B 8110-7)	1,08 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	$\geq 20$ N/mm <sup>2</sup>	
Upogibno-natezna trdnost	$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>	
Možno oblaganje	pribl. 28 d (6 cm)	
Pohodnost	pribl. 2 d	
Možnost ogrevanja	pribl. 21 d	
Razred estriha (EN 13813)	CT C20-F4	
Razred estriha (SIA)	V 251	
Pripravljenost za polaganje paroneprepustnih oblog	< 2 %	



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000148723	2000148722
Pripravljenost za polaganje paroprepustnih oblog	< 3 %	
Pripravljenost za polaganje oblog na talnem grelju	< 1,8 %	
Toplotna prevodnost $\lambda_r$	1,4 W/mK	
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C	
Odpornost na ogenj	A1 <sub>fl</sub>	

**Osnova materiala:**

- Cement
- Izbrani pesek
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

**Pogoji pri izvedbi:** Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.  
Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).

**Priprava podlage:** Podlaga mora biti suha kot tudi brez nečistoč in prahu.  
Podlago skrbno pripravimo glede na izvedbo (plavajoči estrih, estrih na ločilnem sloju, vezni in estrih s talnim ogrevanjem) (glej smernico ARGE estrih, BEB navodila za uporabo).

**Priprava materiala:** Pri manjših količinah lahko cementni estrih RÖFIX zmešamo in obdelamo kar z zidarsko žlico. Pripravimo s predpisano količino čiste vode z ustrezno strojno tehniko ali s črpalko za estrihe (npr. RÖFIX silosna tehnika), da dobimo malto zemeljsko vlažne konsistence.  
S predpisano količino čiste vode zmešamo v prostopadnem mešalniku ali črpalki za estrihe, da dobimo zemeljsko vlažno malto.

**Obdelava:** Način dela izberemo tako, da je estrih vgrajen in dokončan v predpisanem času za obdelovanje (pribl. v eni uri).

**Opombe:** Opis meritve po CM-metodi: potem ko smo vstavili testni vzorec (50 g) in dodali kalcijkarbidno ampulo, zapremo napravo in jo stresamo pribl. 1 minuto. Prikaz na manometru se dviga. Po kakih 5 minutah še enkrat pretresemo. 10 minut po zaprtju naprave odčitamo vrednost na manometru.  
Ščititi pred prepihom, eventuelno prekriti z plastično folijo.  
Ščititi pred prepihom, eventuelno prekriti z plastično folijo.  
Ne uporabljamo materiala iz odprte stare embalaže in ne mešamo starega materiala s svežim!  
Podatki o trajanju sušenja oziroma pripravljenosti za polaganje talnih oblog veljajo za debelino sloja 5 cm in standardne pogoje (+20 °C/65 % rel. zr. vl.). Pred polaganjem talne obloge izmerimo ostanek vlage s CM-napravo (glejte podatke o ostanku vlage) Nižje temperature, visoke zračne vlage in visoke debeline nanosa podaljšajo trajanje sušenja. Zahtevane debeline estriha preverimo v zadnjih veljavnih normativih in smernicah panožnih združenj oziroma v zahtevah naročnika.  
Specialni načini uporabe se dogovorijo posebej s proizvajalcem. Vgradne smernice glede robnih izolacijskih trakov, velikosti površin in priključnih gradbenih elementov preverimo v zadnjih veljavnih standardih in smernicah.  
Estrihe na talnem ogrevanju moramo pred polaganjem talne obloge ogrevati po RÖFIX protokolu za ogrevanje.  
Deklarirani tehnični podatki določeni pri standardnih preskusnih pogojih.

**Varnostna opozorila:** Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!

**Navodilo za uporabo:** Vgrajujemo le v plastičnem stanju.  
Estrih moramo dobro in enakomerno zgostiti.  
Gladiti lahko začnemo takoj, ko se površina več ne sveti.



# RÖFIX 970 CT 20

Cementni estrih CT-C20-F4

---

**Skladiščenje:**

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.

Rok uporabe: najmanj 6 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zr. vl.

---

**Splošna opozorila:**

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.

Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.

Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.

Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.

Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.