

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 975 CT 20

Brzovezujući cementni estrih CT-C20-F4 SE2



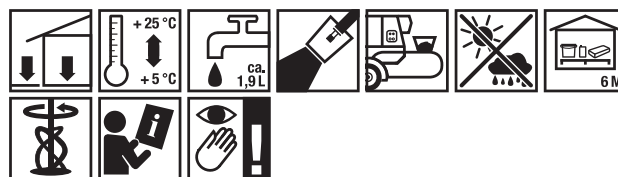
#### Područja primjene

Brzovezujući cementni estrih prema EN 13813 i B 3732. Kao vezni estrih, estrih na razdjelnom sloju, plivajući estrih na izolacionom sloju, estrih za grijanje i kao estrih u padu u vlažnim i mokrim prostorima. Primjenjiv kao temelj u stambenim prostorima, podrumima, garažama, itd 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
- Brzo vezanje

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Šifra artikla                                | 2000148727                                                                          |
| EAN                                          | 9003304109418                                                                       |
| Pakiranje                                    |  |
| Količina po jedinici pakiranja               | 25 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                          | 12 L/jed                                                                            |
| Potrebna količina vode po jedinici pakiranja | oko 1,9 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 975 CT 20

Brzovezujući cementni estrih CT-C20-F4 SE2

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šifra artikla                                    | 2000148727                                                                                                                                                                                                                     |
| Čvrstoća pri savijanju                           | $\geq 4 \text{ N/mm}^2$                                                                                                                                                                                                        |
| Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$ | 1,4 W/mK ÖNORM B 8110-7                                                                                                                                                                                                        |
| Prohodno                                         | 6 h                                                                                                                                                                                                                            |
| Može se grijati                                  | 24 h                                                                                                                                                                                                                           |
| Obloga                                           | paropropusne obloge i sve keramičke obloge                                                                                                                                                                                     |
| Može se oblagati                                 | oko 36 h                                                                                                                                                                                                                       |
| Zrelost podloge za oblaganje                     | $< 2 \text{ Gew.-%}$ Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga<br>$< 3 \text{ Gew.-%}$ Zrelost podloge za ugradnju paropropusnih obloga<br>$< 1,8 \text{ Gew.-%}$ Zrelost podloge za oblaganje na podnom grijanju |
| Estrih grupa                                     | EN 13813<br>CT-C20-F4 SE2 ÖNORM B 3732<br>V 251 SIA                                                                                                                                                                            |
| Specifični toplinski kapacitet                   | 1,08 kJ/kg K                                                                                                                                                                                                                   |
| Nasipna gustoća suhog materijala                 | oko 2100 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura podloge                              | 5-25 °C                                                                                                                                                                                                                        |

## Sastav

- Specijalno vezivo
- 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 razdjelnom sloju, grijani estrih i vezani estrih) - vidi norme i smjernice.

## Priprema materijala

Male količine RÖFIX Cementog estriha moguće je ručno zamještati 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 975 CT 20

Brzovezujući cementni estrih CT-C20-F4 SE2

### 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 kalcijevog karbida aparat 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 iostalih 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.

### 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.

### 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.