

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 55

Univerzalno građevinsko ljepilo na bazi cementa



#### Područja primjene

Poboljšani cementni malter za lijepljenje, univerzalnog područja primjene. Primjenjiv na različitim problematičnim mineralnim i mješovitim podlogama. Malter za lijepljenje i armiranje nosivih ploča od maltera. Vezivni most/vezivni mort sa ili bez umetnute mrežice za armiranje za cementne ili vapneno-cementne žbuke na glatkim betonskim površinama ili s mrežicom na prethodno zapunjenim šlicevima. Ugradnja vapneno-cementne podložne žbuke izvodi se tehnikom svježe u svježe. Malter za lijepljenje-armiranje i izravnavanje izolacionih i građevinskih ploča kao npr. EPS i XPS-R ploče, ploče od drvene vune ili PUR pjene koje se postavljaju npr. u podrumu ili unutrašnje prostorije. Nije prikladno za izradu termo-izolacionih sistema. Kod primjene kao vezivni most/malter na krečno-cementnim temeljnim malterima na građevinskim pločama (npr. XPS-R-ploče) uzeti u obzir važeće preporuke za malterisanje. Kod mješovitih zidova upotrijebiti kao armirani vezivni most/malter u spoju sa RÖFIX P50 Staklenom mrežicom za armiranje. Ovisno o konstrukciji, postoji mogućnost da će biti potrebno dodatno, naknadno, punoplošno nanošenje maltera za armiranje kako bi se smanjila opasnost od nastanka pukotina.

#### Svojstva

- Dobra prionjivost
- Univerzalna primjena

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569246
EAN	9003304218370
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Granulacija	0-0,8 mm
Boja	siva
Potrošnja	oko 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Izdašnost	oko 16,25 L/jed

## RÖFIX 55

Univerzalno građevinsko ljepilo na bazi cementa

Šifra artikla	2000569246
Izdašnost u litrama	16,25 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 8,3 L/jed
Reakcija na požar	A1
Kapilarna vodoupojnost	$\leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}$ 0,5 EN 998-1
Difuzija vodene pare	oko 35
Otpornost na povlačenje	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Tlačna čvrstoća	oko $13 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	oko $4,5 \text{ N/mm}^2$
Toplinska vodljivost	0,82 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko 10 GPa
Specifična gustoća svježeg morta	oko $1750 \text{ kg/m}^3$
Razred mortova	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrijednost	13
Nasipna gustoća	oko $1500 \text{ kg/m}^3$ EN 1097-3
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko $1530 \text{ kg/m}^3$
Temperatura podloge	5 °C
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

### Sastav

- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Mineralna baza
- Cement
- Dodaci za poboljšanje prionjivosti
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

### Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C. Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja.

# RÖFIX 55

Univerzalno građevinsko ljepilo na bazi cementa

## Podloga

---

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.

## Priprema podloge

---

Konstruktivne fuge (dilatacije), ne smiju se premalterisati. U tom slučaju potrebna je ugradnja odgovarajućih profila za fuge (obratiti pažnju na smjernice proizvođača). Razdjelna sredstva koja stvaraju film (oplatno ulje itd.) potrebno je ukloniti. Pjeskovite površine ili površine koje se kredaju potrebno je učvrstiti dubinskim predpremazom ili ukloniti. Na višeslojnim nanosima boje ili premazima koji se kredaju preporučuje se prethodno provesti ispitivanje prionjivosti podloge čupanjem. Izolacijske ili građevinske ploče koje će se ugrađivati trebaju biti suhe, čiste, hrapave odn. dovoljno ogrubljene. Ovisno o vrsti izolacijske ili građevinske ploče može se ukazati potreba za dodatnim tiplanjem.

## Priprema materijala

---

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute. Nakon miješanja ostaviti dozrijevati 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati.

## Upute za ugradnju

---

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Za vrijeme sušenja pobrinuti se za dovoljno prozračivanje prostora. Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

## Ugradnja

---

Kod primjene kao vezivni most/malter nanijeti u debljini od 3 mm, prema potrebi umetnuti RÖFIX P50 Staklenu mrežicu za armiranje te sa zupčastim gleterom začašljati u svim smjerovima. Krečno-cementni temeljni malter nanijeti u postupku svježe u svježe. Nije pogodna izvedba za temeljne maltere koji sadrže gips.

Kao armirajući sloj nanosi se u debljini od oko 3 mm i armira RÖFIX P50 staklenom mrežicom. Mrežica se na spojevima postavlja uz preklapanje 10 cm.

Kod primjene kao ljepilo za građevinske ili izolacione ploče: ovisno o području primjene uvijek se preporuča punoplošno lijepljenje (npr. sa zupčastim gleterom). Kod neravnih podloga može se koristiti i rubno-točkasta metoda lijepljenja. Pritom je na 40% površine ploče potrebno nanijeti ljepilo. Ploče se ne bi smjele mehanički opterećivati za vrijeme sušenja (oko 3 dana) npr. brušenjem, postavljanjem pričvrsnica te daljnjom obradom.

zupčasti gleter s polukružnim zupcima

Vanjsko diagonalno armiranje na svim kutevima otvora (prozori, vrata itd.) potrebno je izvesti u veličini od oko 20 x 40 cm prije početka obrađivanja cijele površine.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 1907/2006/EU Priloga XVII, +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.

## ROFIX 55

Univerzalno građevinsko ljepilo na bazi cementa

### 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.