

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 ² /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 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 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 kg/m^3 EN 1097-3 |
| Specifični toplinski kapacitet | oko 1 kJ/kg K |
| Nasipna gustoća suhog materijala | oko 1530 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 začesljati 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 ili zatražite u našim poslovnica.

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