

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 510

Krečno-cementni temeljni malter/žbuka



#### Područja primjene

Temeljni malter za unutrašnje zidove, plafone i fasade sa malim opterećenjem vlagom. Prikladna za keramičarske radove u unutrašnjim prostorijama koje su opterećene vlagom (do stupnja opterećenosti vlagom W4 prema normi ÖN B3346-ograničeno na unutrašnje prostorije u kućama i stanovima). Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton. Ne koristiti u podnožju fasade. Podložna žbuka za RÖFIX dekorativne i plemenite završne žbuke: silikatne, silikonske ili na bazi umjetnih smola. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

| Šifra artikla                                | 2000583182                                                                          | 2000148049                                                                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                                          | 9003304473113                                                                       | 9003304102587                                                                         |
| Pakiranje                                    |  |  |
| Količina po jedinici pakiranja               | 25 Kg/jed                                                                           | 1000 Kg/jed                                                                           |
| Jedinica po paleti                           | 48 Jed/pal.                                                                         |                                                                                       |
| Granulacija                                  | 0-1,5 mm                                                                            |                                                                                       |
| Potrošnja                                    | oko 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                       |                                                                                       |
| Upozorenja o potrošnji                       | Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.  |                                                                                       |
| Izdašnost                                    | oko 13,3 kg/m <sup>2</sup> /cm                                                      | oko 75 m <sup>2</sup> /t/cm                                                           |
| Potrebna količina vode po jedinici pakiranja | oko 6 L/jed                                                                         | oko 240 L/jed                                                                         |
| Reakcija na požar                            | A1                                                                                  |                                                                                       |
| Paropropusnost                               | 15/35 (vrijednost iz tablice EN 1745)                                               |                                                                                       |
| Tlačna čvrstoća                              | oko 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)                                                    |                                                                                       |
| Toplinska vodljivost                         | 0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002<br>0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002                  |                                                                                       |
| E - modul                                    | oko 4500 N/mm <sup>2</sup>                                                          |                                                                                       |

# RÖFIX 510

Krečno-cementni temeljni malter/žbuka

| Šifra artikla                    | 2000583182                                    | 2000148049 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Grupa opterećenja                | B 3346                                        |            |
| Minimalna debljina žbuke         | 10 mm                                         |            |
| Srednja debljina sloja           | 15 mm                                         |            |
| Razred mortova                   | GP EN 998-1<br>CS II EN 998-1<br>Wc0 EN 998-1 |            |
| Debljina sloja                   | 0-10 mm                                       |            |
| Nasipna gustoća suhog materijala | < 1600 kg/m <sup>3</sup>                      |            |
| Napomene o ambalaži              | U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.       |            |

## Sastav

- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (mineralni)
- Vapno
- Cement
- 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.

## Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. EN 13914-2. 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. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

## Priprema podloge

Nakon pregleda i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, spojeva i udubljenja), potrebna je odgovarajuća predtretmanska obrada, ovisno o vrsti podloge. Na podlogama s neravnomjernom upijajućom moći, mora se nanijeti odgovarajući vezni premaz koji pokriva cijelu površinu. Na glatkim betonskim podlogama prvo nanosite RÖFIX 670 S Spezial i ostavite da se suši najmanje 3 dana, ili nanosite RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX 12 i ostavite da se suši najmanje 24 sata. Ako radite metodom "svježe na svježe", prvo nanosite RÖFIX 55 ili RÖFIX IA 622 na betonsku podlogu. Prije početka radova na malterisanju, na sve rubove i uglove moraju se ugraditi profili od nehrđajućeg čelika za malterisanje. Prilikom ugradnje profila koristite odgovarajući cementni malter. Smiju se koristiti samo pocinčani ili profili od nehrđajućeg čelika. Izbor vrste profila zavisi od namjene.

## 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.

## Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Vrijeme sušenja temeljnog maltera prije završnog sloja: 1 dan po mm debljine maltera. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne

# ROFIX 510

Krečno-cementni temeljni malter/žbuka

miješati s novim materijalom.

## Ugradnja

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom.

Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrdnjavanja pravovremeno zaribati ili filcati ili ogrubiti alatom za struganje prije ugradnje sljedećeg sloja. Pri debljinama maltera većim od 20 mm ili nepovoljnim uslovima treba raditi višeslojno. Prethodni sloj maltera treba dobro nahrapaviti. Vrijeme stajanja prethodnog sloja: najviše 24 sata.

Tijekom vezivanja treba stvoriti dobre uvjete za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera/žbuke nije dozvoljeno. Obloge/premazi na bazi disperzija i gipsa, kao i keramika smiju se nanositi tek nakon što je temeljni malter potpuno osušen - ali najranije nakon 4 sedmice. Površine pripremljene za postavljanje pločica ne smiju se zaglađivati ni filcati/zaribavati (prema ÖNORM B 3407).

## 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.

## 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.