

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX Renostar®

Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje



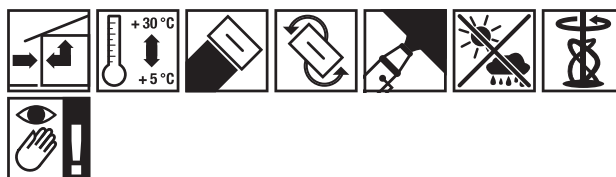
#### Područja primene

Mineralna masa za renoviranje i izravnavanje s univerzalnim područjem primene. Po jednom sloju moguća debljina nanosa od 1 do 10 mm. Armaturna masa za izravnavanje TIS-a ili armiranja fasadnog maltera kombinovanjem sa RÖFIX P50 staklenom mrežicom. Masa za izravnavanje standardnih nosivih podloga. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mera u stanogradnji. Nije za primenu u soklu fasade i u području prskanja vode. Ne koristiti za lepljenje izolacionih ploča. Kao masa za armiranje minimalne napetosti prilikom stvrdnjavanja, za obradu postojećih toplotn-izolacionih fasada (saniranje pukotina). Za obradu nosivih starih maltera (isto tako i alkalno postojanih maltera na bazi umetnih smola) i nosivih starih premaza boje (isto tako i alkalno otpornih disperzionih premaza) kao i pukotina koje nisu uzrokovane statikom. Nakon potpunog vezivanja osnovnog maltera, koristiti samo paropropusne, mineralne završne maltere (RÖFIX plemenite maltere, silikatne ili silikonske maltere, kao i RÖFIX SiSi-malter).

#### Karakteristike

- Izvanredna obradivost
- Armirano vlaknima
- Vrlo dobra prionjivost
- Minimalno skupljanje

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

|                                 |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Br. art.                        | 2000148044                                                                                                                                                     |
| EAN                             | 9003304101894                                                                                                                                                  |
| Ambalaža                        |                                                                             |
| Količina u jednom pakovanju     | 25 Kg/jed.                                                                                                                                                     |
| Jedinica po paleti              | 48 Jed./pal.                                                                                                                                                   |
| Granulacija                     | 0-0,5 mm                                                                                                                                                       |
| Potrošnja                       | oko 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                                                                                                  |
| Napomena o potrošnji            | Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje. |
| Jedinica potrebne količine vode | oko 7,5 L/jed.                                                                                                                                                 |
| Reakcija na požar               | A2-s1, d0                                                                                                                                                      |
| Paropropustnost                 | 5/20 (tabelarna vrednost)                                                                                                                                      |

# RÖFIX Renostar®

Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Br. art.                      | 2000148044                                                                 |
| Otvorenost za difuziju pare   | Visoka paropropustnost                                                     |
| Prionjivost                   | $\geq 0,32 \text{ N/mm}^2$                                                 |
| Toplotna provodljivost        | oko 0,45 W/mK Za P=50% EN 1745:2002<br>oko 0,49 W/mK Za P=90% EN 1745:2002 |
| E - modul                     | oko 3500 N/mm <sup>2</sup>                                                 |
| Vreme sušenja                 | oko 10 d                                                                   |
| Klasa maltera                 | GP EN 998-1<br>CS II EN 998-1<br>W1 EN 998-1                               |
| Debljina sloja                | 1-10 mm                                                                    |
| Spec. kapacitet toplote       | oko 1 kJ/kg K                                                              |
| Nasipna gustina suvog maltera | oko 1300 kg/m <sup>3</sup>                                                 |
| Temperatura podloge           | 5-25 °C                                                                    |
| Pakovanje                     | U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.                                    |

## Sastav

- Disperzivno vezivo
- Vlakna
- Kvalitetni fini mermerni pesak
- Kreč
- Udeo organskih supstanci <5%
- Beli cement (bez hromata)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

## Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana).

## Podloga

Podloga mora da bude čista, čvrsta, suva, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvetavanja, razdelnih sredstava i prljavštine svih vrsta. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Oštećene, šuplje

i labave delove maltera potpuno obiti. Šupljine i labave delove na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) potrebno je odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ako ih je potrebno sačuvati, treba da ih se na odgovarajući način stručno pričvrsti/zapuni.

## Priprema podloge

Pre obrade starih maltera RÖFIX Renostarom/Renoplusom potrebno je ispitati nosivost podloge probom otkidanja. Za ispitivanje nosivosti maltera ili premaza potrebno je napraviti dve probne površine od 1 m<sup>2</sup> na koje se nanosi RÖFIX Renostar® sa utisnutom RÖFIX P50 staklenom mrežicom za armiranje. Nakon stvrdnjavanja od najmanje 7 dana podlogu ispitati i oceniti prema RÖFIX uputama. Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti. Kod podloga koje su dobro očišćene i suve nije potreban vezivni most. Organske podloge se čiste vodenim mlazom, ali ne pod visokim pritiskom. Nakon čišćenja vodenim mlazom pridržavati se vremena sušenja (oko 10 dana zavisno od vremenskih uslova). Ako se površina ipak čisti mlazom vode pod visokim pritiskom, vreme sušenja se produžuje. Slabije nosive, peščane podloge mogu da se osveže/učvrste RÖFIX krečnom vodom ili RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatnim dubinskim predpremazom.

# RÖFIX Renostar®

Univerzalna masa za renoviranje i izravnavanje

## Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću zamešati mešačem sa zadatom količinom čiste vode dok smesa ne postane homgena. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati. Vezani materijal ne sme se ponovno mešati.

## Uputstva za ugradnju

Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

## Ugradnja

Masa za izravnavanje nanosi se nerđajućim čeličnim ili zupčastim gleterom. Može se nanositi jednoslojno ili dvoslojno. Optimalna debljina nanosa iznosi najmanje 4 mm. Za armirajuće slojeve koristi se RÖFIX P50 staklena mrežica. Staklena mrežica se umeće po površini ali tako da se u potpunosti utopi u armirajući sloj (bez vidljivih obrisu mrežice).

Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom.

Materijal nije podesan za postavljanje keramičkih ploča velikog formata i teških prirodnih ploča. Moguće je postavljanje ploča malog formata u smanjenim zonama vlaženja (kao npr. stambeni prostori - kuhinje, WC) nakon dovoljnog stvrdnjavanja (najmanje 4 sedmice). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) krečni malteri nisu preporučljivi. Kod primene kao fasadni sloj potreban je završni premaz RÖFIX krečnom, silikatnom ili silikonskom bojom. Korišćenjem silikatnih/-silikonskih boja prethodno vreme sušenja iznosi najmanje 10 dana. Za dobro regulisanje klime podesni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.

## Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

## Sertifikati



## Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

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