



## ROFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje

### Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

### Područja primene:

Mineralni fini malter za renoviranje sa univerzalnim područjima primene. U jednom sloju moguća debljina nanosa od 1 do 10 mm.  
Fini malter na mineralnim podlogama kao npr. krečno-cementni malter, krečno-gipsani malter, nosivi stari malter, beton i suve građevinske ploče. Za obradu nosivih, alkalno otpornih maltera na baz veštačkih smola i starih premaza.  
Nije podesno za upotrebu u toplotno-izolacionim sistemima -TIS.  
Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.  
Ne koristiti za lepljenje izolacionih ploča.  
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.  
Potrebno premazati odgovarajućim premazom.

### Karakteristike:

- Izvanredna obradivost
- Završni malter fine strukture
- Dobro prijanjanje
- Minimalno skupljanje

### Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148464
NAV šifra:	144663
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,8 mm
Potrošnja	oko 1,7 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.
Potrebna količina vode	oko 7,5 l/jed.
Debljina sloja	min. 2 mm
Minimalna debljina maltera	1 mm
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.379 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-11)	oko 1.700 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Paropropustljivost μ	≤ 10
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	oko 0,45 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	oko 0,49 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
pH-vrednost	oko 12
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K



# RÖFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148464
Čvrstoća na pritisak (28 d)	3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	oko 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost	≥ 0,4 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS II
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
max. debljina nanosa	10 mm
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kreč</li><li>• Beli cement (bez hromata)</li><li>• Disperzivno vezivo</li><li>• Belo mermerno brašno</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>• Udeo organskih supstanci &lt;5%</li></ul>
----------------	--

<b>Uslovi obrade:</b>	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).
-----------------------	---

<b>Podloga:</b>	Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. 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. Podesno za nanošenje na beton, osnovni malter i malterisane nosive ploče (npr. gips kartonske ploče i sl.). Pre naknadne obrade novoizrađenih betonskih površina treba proteći najmanje 3 meseca.
-----------------	--

<b>Priprema podloge:</b>	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. Slabo nosive, peščane podloge potrebno je učvrstiti PP 201 SILICA LF Silikatnim dubinskim grundom. Brušene, prašnjave ili jako upijajuće podloge kao gipsani malteri prethodno se tretiraju RÖFIX PP 301 HYDRO LF.
--------------------------	---

<b>Priprema materijala:</b>	Kod ručne ugradnje vreću zamešati mešačem sa zadatom količinom čiste vode dok smesa ne postane homogena. Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati. Vezani materijal ne sme se ponovno mešati.
-----------------------------	---



## RÖFIX Renofino®

Univerzalni fini malter za renoviranje

<b>Ugradnja:</b>	<p>Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom. Optimalno bi bilo da se materijal aplicira u 2 nanosa min. debljine 1mm (svaki nanos). Prvi nanos trebao bi da bude u nešto gušćoj konzistenciji. Zbog dvoslojnog apliciranja postiže se ujednačena površinska struktura materijala.</p> <p>Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje. Nakon nanošenja izravnati letvom.</p> <p>Malter se u posljednjem sloju može direktno izvoditi kao filcni malter odgovarajućim alatom za filcovanje.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Kod premazivanja krečnih maltera se treba obratiti pažnja na visoku paropropustljivost i CO2 propusnost. Prema tome se određuje i vreme stajanja/sušenja. Vreme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	<p>Svež malter ugraditi unutar 2 sata.</p> <p>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.</p> <p>Na spoljne površine nanosi se završni sloj premaza: RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT silikatna spoljna boja ili RÖFIX PE 419 ETICS odnosno RÖFIX PE 519 PREMIUM silikonska boja.</p> <p>Malterisane površine treba izvoditi sukladno „Tehničkom listu za malterisanepovršine na unutrašnjim zidovima izdanom od strane nemačke UdrugelIndustrije gipsa iz Berlina, Izdanje 2011) i ÖNORM-i B3346:2012 u klasama kvaliteta Q1 do Q3.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EZ Priloga XVII na +20 °C, 65 % r.v.v.</p>
<b>Opšte napomene:</b>	<p>Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.</p> <p>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 .</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.</p> <p>Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.</p> <p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>