



# RÖFIX Renofino<sup>®</sup>

## Univerzalni malter/žbuka za renoviranje

<b>Pravne i tehničke napomene:</b>	Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.
<b>Područja primjene:</b>	Mineralni fini malter za renoviranje s univerzalnim područjima primjene. 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 suhe građevinske ploče. Za obradu nosivih, alkalno otpornih maltera na baziumjetnih smola i starih premaza. Za unutrašnju i vanjsku primjenu. Nije podesno za primjenu na termo-izolacionim sistemima -TIS. Nije za primjenu u soklu fasade i u području prskanja vode. Ne koristiti za lijepljenje izolacionih ploča. Za obradu nosivih starih maltera (isto tako i alkalno postojećih maltera na bazi umjetnih smola) i nosivih starih premaza boje (isto tako i alkalno postojećih disperzivnih premaza) kao i pukotina koje nisu uzrokovane statikom. Optimalna podloga za krečne i silikatne boje.
<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vapno</li><li>• Bijeli cement (bez kromata)</li><li>• Disperzivno vezivo</li><li>• Bijelo mramorno brašno</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>• Organski udio &lt;5%</li></ul>
<b>Svojstva:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izvrsna obradivost</li><li>• Minimalano naprezanje prilikom stvrdnjavanja</li><li>• Završni malter fine strukture</li><li>• Dobra prionjivost</li><li>• Minimalno skupljanje</li></ul>
<b>Ugradnja:</b>	
<b>Uslovi obrade:</b>	Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5°C i iznad +30°C. Tokom obrade i stvrdnjavanja materijala minimalno 7 dana štiti od smrzavanja.
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva kao i bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Oštećene, šuplje i labave dijelove maltera potpuno obiti. Šupljine i labavi dijelovi na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) smiju se odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ukoliko se moraju sačuvati, treba ih na odgovarajući način stručno pričvrstiti/ispuniti. Prikladno za nanošenje na beton, temeljni malter i malterisane nosive ploče (npr. gips kartonske ploče i sl.). Prije naknadne obrade novoizrađenih betonskih površina treba proteći najmanje 3 mjeseca.
<b>Priprema podloge:</b>	Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti. Kod podloga koje su dobro očišćene i suhe 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, vrijeme sušenja se produžuje. Slabo nosive, pješčane podloge potrebno je učvrstiti PP 201 SILICA LF Silikatnim dubinskim grundom. Brušene, prašnjave ili jako upojne podloge kao gipsani malteri prethodno se tretiraju RÖFIX PP 301 HYDRO LF.
<b>Priprema materijala:</b>	Kod "ručne obrade" vreću zamiješati mješaćem sa zadanom količinom čiste vode do postizanja homogene mase. Nakon miješanja, ostaviti da dozrije 10 minuta. Potom još jednom kratko promiješati. Vezani materijal ne smije se ponovno miješati.




# RÖFIX Renofino®

## Univerzalni malter/žbuka za renoviranje

<b>Ugradnja:</b>	<p>Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom. Optimalno bi bilo da se materijal aplicira u 2 nanosa min. debljine nanosa 1 mm (svaki nanos). Prvi nanos trebao bi biti u nešto gušćoj konzistenciji. Zbog dvoslojnog apliciranja postiže se ravnomjerna površinska struktura.</p> <p>Kod "strojne obrade" našpricati standardnim strojem za žbukanje.</p> <p>Nakon nanošenja izravnati letvom.</p> <p>Malter se u posljednjem sloju može direktno izvoditi kao filcni malter odgovarajućim filcom.</p> <p>Svježi mort ugraditi u roku od 2 sata.</p> <p>Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti dobre uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p> <p>Na vanjske površine nanosi se završni sloj premaza: RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT silikatna vanjska boja ili RÖFIX PE 419 ETICS odnosno RÖFIX PE 519 PREMIUM silikonska boja.</p> <p>Malterisane površine treba izvoditi sukladno "Tehničkom listu za malterisane površine na unutrašnjim zidovima izdanom od strane njemačke Udruge Industrije gipsa iz Berlina, Izdanje 2011) i ÖNORM-B3346:2012 u razredima kvalitete Q1 do Q3.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Materijal nije prikladan 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 reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO<sub>2</sub> 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 paropropusnost i CO<sub>2</sub> propusnost. Prema tome se određuje i vrijeme stajanja/sušenja. Vrijeme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>
<b>Upute za pakovanje:</b>	<p>U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama). Rok upotrebe najmanje 12 mjeseci prema direktivi 2003/53/EZ pri 20°C, 65% r.v.z.</p>

### Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	<b>2000148464</b>
Šifra proizvoda	144663
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	54 Jed/p
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0- 0,8 mm
Potrošnja	oko 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upute pri radu	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti uzorak.
Potrebna količina vode	oko 7,5 L/jed
Minimalna debljina maltera	1 mm
Suha gustoća (EN 1015-10)	oko 1.379 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-11)	oko 1.700 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća	oko 1.400 kg/m <sup>3</sup>
	≤ 10



# RÖFIX Renofino®

Univerzalni malter/žbuka za renoviranje



## Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	<b>2000148464</b>
Toplotna provodljivost $\lambda$ 10, suho (EN 1745:2002)	oko 0,45 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda$ 10, suho (EN 1745:2002)	oko 0,49 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%
PH-vrijednost	oko 12
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Pritisna čvrstoća ( 28 d)	3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>
Prionjivost (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
E - modul	oko 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost	$\geq 0,4$ kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A1
MG (EN 998-1)	GP, CS II, W0
Max. debljina nanosa	10 mm

## Opšte napomene:

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.  
Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.  
Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, 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, niti nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu .  
RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ista kvaliteta.  
Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.  
Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.  
Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.