



# RÖFIX 380

Fini mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča

**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 starih objekata, l crkava, istorijskih građevina, specijalno namenjen obnovi spomenika.  
Analogno istorijskom finom malteru, u pravilu se nanosi dvoslojno.  
Na mineralnim, upijajućim podlogama, posebno na krečnim malterima.  
Potrebno premazati odgovarajućim premazom.  
Prema zahtevima očuvanja istorijskih spomenika. Sito je prilagođeno izvornim istorijskim malterima.  
Upotreba u staro- i novogradnji.  
Nije podesno za naknadno postavljanje keramičkih pločica i primenu u mokrim prostorijama.

- Karakteristike:**
- Visoka otpornost na vremenske uslove
  - Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
  - Bez hidrofobirajućih sredstava
  - Izvanredna obradivost

**Ugradnja:**



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000639172	2000148184	2000583235	2000148163	2000639180
ERGO		18856		17039	
INFO					
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti			54 Jed./pal. (IT)		48 Jed./pal. (IT)
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm	0 - 0,8 mm	0 - 0,5 mm
Potrošnja	oko 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm				
Izdašnost	oko 17 m <sup>2</sup> /mm/ EH	oko 17 m <sup>2</sup> /mm/ EH	oko 17 EH/m <sup>2</sup> / cm	oko 17 m <sup>2</sup> /mm/ EH	oko 14,2 EH/m <sup>2</sup> / cm
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 9 l/jed.	oko 12 l/jed.	oko 9 l/jed.	oko 12 l/jed.	oko 9 l/jed.
Debljina sloja	max. 4 mm				
Minimalna debljina maltera	2 mm				
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.439 kg/dm <sup>3</sup>				
Paropropustljivost μ	12 - 15				
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%				
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%				
pH-vrednost	oko 13				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K				
Čvrstoća na pritisak (28 d)	1,5 N/mm <sup>2</sup>				
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm <sup>2</sup>				
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>				



# RÖFIX 380

Finis mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča

Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000639172	2000148184	2000583235	2000148163	2000639180
MG (EN 998-1)	GP				
MG (EN 998-1)	CS I				
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0				
Kapilarna vodoupojnost (EN 1015-18)	> 3 kg/m <sup>2</sup> /24 h				
max. debljina nanosa	max. 4 mm				
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.				
Reakcija na požar	A1				

SAP šifra:	2000152008	122156	2000639179	2000151690	
<b>ERGO</b>					
INFO	samo ITA	samo ITA			
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti					
Količina u jednom pakovanju	30 Kg/jed.	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	1 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm	
Potrošnja	oko 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm	oko 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm	oko 1,46 kg/m <sup>2</sup> /mm	oko 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm	oko 0,07 kg/m <sup>2</sup> /mm
Izdašnost	oko 17 EH/m <sup>2</sup> /cm	oko 17 m <sup>2</sup> /mm/EH			
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 12 l/jed.	oko 12 l/jed.	oko 10 l/jed.	oko 12 l/jed.	
Debljina sloja	max. 4 mm				
Minimalna debljina maltera	2 mm				
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.439 kg/dm <sup>3</sup>				
Paropropustljivost μ	12 - 15				
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%				
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%				
pH-vrednost	oko 13				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K				
Čvrstoća na pritisak (28 d)	1,5 N/mm <sup>2</sup>				
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm <sup>2</sup>				
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>				
MG (EN 998-1)	GP				
MG (EN 998-1)	CS I				
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0				
Kapilarna vodoupojnost (EN 1015-18)	> 3 kg/m <sup>2</sup> /24 h				
max. debljina nanosa	max. 4 mm				



# RÖFIX 380

Fini mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča

SAP šifra:	2000152008	122156	2000639179	2000151690	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.				
Reakcija na požar	A1				

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1</li><li>• Kreč</li><li>• Bez cementa</li><li>• Kopani pesak (čist: opran, klasiran) ili lomljeni krečnjak</li><li>• organski dodaci i disperzije</li></ul>
<b>Uslovi obrade:</b>	<p>Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da se spusti ispod +5°C niti da pređe +30°C.</p> <p>Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana).</p> <p>Visoka vlažnost u unutarašnjim prostorima onemogućuje sušenje.</p> <p>Krečni malteri za vezivaje zahtevaju ugljenov dioksid iz svežeg vazduhate istovremeno moraju za sebe da vežu vodu. Zato uloške ozračenim prostorijama treba da se osigura dovoljan dotok svežeg vazduha(npr. pomoću ventilatora). Vlaženje vazduha nije pogodno za brzo sušenjenestvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).</p>
<b>Podloga:</b>	<p>Podloga mora da bude čista, čvrsta, suva, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvetavanja, razdelnih sredstava i prljavštine svih vrsta.</p> <p>Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.</p> <p>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.</p> <p>Podloga mora biti gruba i dobro navlažena.</p>
<b>Priprema podloge:</b>	<p>Slabije nosive, peščane podloge mogu da se osveže/učvrste RÖFIX krečnom vodom ili RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatnim dubinskim predpremazom.</p> <p>Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti.</p> <p>Podloga se mora navlažiti, jer u protivnom postoji opasnost pregaranja.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena.</p> <p>Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>RÖFIX fini krečni malteri uopšteno se nanose u dva sloja, u najviše dvostrukoj veličini zrna. Pritom prvi sloj služi kao(upijajući) sloj za izravnavanje, a drugi sloj se nanosi postupkom „sveže u sveže“ kao sloj za strukturisanje.</p> <p>RÖFIX fini malteri za renoviranje nanose se na mat-vlažni krečni osnovni malter. Površinski filmovi starih maltera i slabo upijajućih starih maltera prethodno se jetkaju (uklanjanje nagrizanjem) RÖFIX glinenim rastvorom ili se moraju odgovarajuće prethodno pripremiti.</p>
<b>Napomene:</b>	<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>Izbegavati prebrzo sušenje krečnih maltera. Prebrzo sušenje uzrokuje pukotine zbog skupljanja. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Konzistenciju nikada ne mešati samo sa vodom.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe minimalno 12 meseci.</p>



## RÖFIX 380

Fini mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča

---

### 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 možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.