



# RÖFIX 696

Hidraulično-krečni mašinski malter

## 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, prirodni osnovni malter na bazi hidrauličnog kreča sa dodacima za mašinsku ugradnju. Može da se primenjuje i kao predšpric ili završni malter.

Posebno za renoviranje starogradnje, crkava i povijesnih građevina (kod zaštićenih spomenika prema dogovoru s održavanjem spomenika)./ Sjedinjuje aspekte održavanja spomenika sa racionalnim aspektima.

Prema zahtevima očuvanja istorijskih spomenika. Sito je prilagođeno ugradnji mašinom za fino malterisanje.

Krečni malter za teške i masivne komponente zida kao npr. ziđe od punecigle ili lomljenog kamena. Krečni malter nije podesan za toplotno-izolacionu ciglu i/ili laganu ciglu (kao npr. visokoporozna cigla ili blok od plinobetona).

Nije za upotrebu na fasadnom soklu ni u području prskanja vode.

Potrebno premazati odgovarajućim premazom.

## Karakteristike:

- Visoka otpornost na vremenske uslove
- Minimalano naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Jednostavna mašinska ugradnja

## Ugradnja:



Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000583205	142523	2000148158	2000148157
NAV šifra:	147328	142523	115170	115169
INFO	samo ITA	samo ITA		
Vrsta pakovanja				
Jedinica po paleti	48 Jed./pal. (AT)	42 Jed./pal. (AT)	36 Jed./pal. (AT)	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	40 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 4 mm			
Izdašnost u litrama	oko 16,3 l/jed.	oko 19,5 l/jed.	oko 26 l/jed.	oko 650 l/t
Potrošnja	oko 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm			
Izdašnost	oko 1,6 EH/m <sup>2</sup> /cm	oko 1,9 m <sup>2</sup> /cm/jed	oko 2,6 EH/m <sup>2</sup> /cm	oko 65 m <sup>2</sup> /cm/t
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 6 l/jed.	oko 7 l/jed.	oko 9,5 l/jed.	
Debljina sloja	min. 10 mm			
Minimalna debljina maltera	15 mm			
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.570 kg/m <sup>3</sup>			
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.860 kg/m <sup>3</sup>			
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.400 kg/m <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%			



# RÖFIX 696

Hidraulično-krečni mašinski malter

Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000583205	142523	2000148158	2000148157
pH-vrednost	oko 13			
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K			
Čvrstoća na pritisak (28 d)	2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)			
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>			
E - modul	< 3.000 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			
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.			
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C			
Reakcija na požar	A1			

- Sastav:**
- Kreč
  - Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1
  - Bez cementa
  - Kopani (prirodni, prani) pesak
  - Dodaci za poboljšanje obradivosti
  - Bez veštačkih disperzivnih materija

**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 biti nosiva, čista i bez onečišćenja i mora biti mat vlažna. Podlogu je prethodno potrebno navlažiti. Vlaženje se može izvesti crevom za vodu ili kistom. Prilikom nanošenja maltera podloga mora biti mat- vlažna. Stare podloge koje slabo upijaju (stari krečni malteri) mogu se prethodno obraditi RÖFIX Glinenom otopinom (poboljšanje umreženosti). Jako upijajuće podloge potrebno je navlažiti dan pre ugradnje. 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:** Praznine i velike pukotine popunjavaju se po mogućnosti istom ciglom i RÖFIX 951 tj. RÖFIX 954 ili RÖFIX 665 malterom za popunjavanje praznina. Već pri popravnim radovima, podlogu je potrebno prethodno navlažiti. Slabije nosive, peščane podloge mogu da se osveže/učvrste RÖFIX krečnom vodom ili RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatnim dubinskim predpremazom. Šupljine ili pukotine mogu se popuniti RÖFIX hidraulično-krečnim malterom za injektiranje. Za postizanje mat vlažne podloge, potrebno ju je u zavisnosti od vrste i upijanja podloge kao i vremenskih uslova odgovarajuće navlažiti. Površine opterećene štetnim solima ili kapilarnim dizanjem vlage zahtevaju posebne mere usklađene sa RÖFIX Sustavima za saniranje.

**Priprema materijala:** Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta. Zamešane maltere na bazi hidrauličnog kreča potrebno je ugraditi unutar 3 časa.



## RÖFIX 696

Hidraulično-krečni mašinski malter

<b>Ugradnja:</b>	<p>Krečni malteri nanose se zidarskom mistrijom na mat vlažni predšpric, ravnaju se grubom drvenom letvom. Ugrađuje se u nekoliko slojeva. Površine je potrebno min. 3 dana držati mat vlažnima.</p> <p>Pojedine slojeve krečnog maltera potrebno je sušiti samo do ponovnog nastanka upijajuće podloge. Sledeći sloj maltera moguće je naneti sledeći dan, ukoliko je podloga dovoljno suva. Presuve podloge potrebno je predhodno navlažiti. Ukoliko se ne želi postići fini završni sloje, površinu je moguće poravnati drvenom letvom ili ju je moguće obraditi zidarskom mistrijom. Pritome zadnji sloj maltera mora iznositi min. 10 mm.</p> <p>Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Nije primereno za postavljanje keramičkih zidnih obloga ili teških obloga od prirodnog kamena. 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> <p>Na fasadi, na spoljašnjem delu skele pričvršćene vlažne jutene zavese sprečavaju prebrzo sušenje krečnog maltera. Za toplog i suvog vremena ponekad je potrebno naknadno vlaženje nanesenog maltera.</p> <p>Krečni malteri tek nakon uznapredovalog karbonizovanja postižu otpornost na smrzavanje. Ako se malteri nanose u kasnu jesen ili zimu, moguće je pojavljivanje smanjene otpornosti na smrzavanje.</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>Izbegavati prebrzo sušenje krečnih maltera. Prebrzo sušenje uzrokuje pukotine zbog skupljanja. Za vezanje krečnih maltera potreban je ugljični dioksid iz svežeg vazduha, a mora se osigurati da vlaga neometano prolazi. Treba obratiti pažnju na dovoljno provetravanje/prozračivanje prostorija (npr. ventilatori). Odlaživači vazduha zbog isušivanja nisu podesni za nevezane krečne maltere (postoji opasnost od pojave pukotina) i ne smeju se koristiti.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok trajanja: najmanje 12 meseci.</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 poslovnica.</p> <p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>