



# RÖFIX Hidraulično-krečni malter za injektiranje

## Malter za injektiranje

**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:** Bezcementni malter za učvršćivanje starih zidova, posebno za održavanje spomenika. Injektiranje za konsolidaciju oštećenog, starog zida. Za popunjavanje šupljina u starom, istorijskom zidu. Za stabilizovanje i popunjavanje plafona. Specijalni dodaci smeju se dodavati samo uz odobrenje proizvođača.

**Karakteristike:**

- Izvanredna obradivost
- Minimalano naprezanje prilikom stvrdnjavanja

**Ugradnja:**



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000150818
NAV šifra:	118312
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	42 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,5 mm
Izdašnost u litrama	oko 21 l/jed.
Potrošnja	oko 1,4 kg/l
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 11 l/jed.
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.250 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.750 kg/m <sup>3</sup>
Paropropustljivost $\mu$	5 - 20
Toplotna provodljivost $\lambda_{10,suvo}$ (EN 1745:2012)	0,45 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda_{10,suvo}$ (EN 1745:2012)	0,49 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
pH-vrednost	oko 12
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Čvrstoća na pritisak (28 d)	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
E - modul	oko 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1
Prodor vode (EN 998-2)	M1



# RÖFIX Hidraulično-krečni malter za injektiranje

## Malter za injektiranje

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1</li><li>• Bez cementa</li><li>• Visoko vredni lomljeni krečnjak</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>• Bez organskih udela</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 biti nosiva, čista i bez onečišćenja i mora biti mat vlažna. 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. Jako upijajuće podloge potrebno je navlažiti dan pre ugradnje.
<b>Priprema podloge:</b>	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. Šupljine ili pukotine mogu se popuniti RÖFIX hidraulično-krečnim malterom za injektiranje. Površine opterećene štetnim solima ili kapilarnim dizanjem vlage zahtevaju posebne mere usklađene sa RÖFIX Sustavima za saniranje.
<b>Priprema materijala:</b>	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. Vezani materijal ne sme se ponovno mešati.
<b>Ugradnja:</b>	Zamešani malter ugraditi unutar 1 časa podesnim injekcionim aparatom.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	Kada se pravilno priprema, upotrebljava i ugrađuje, malter za injektiranje na bazi hidrauličnog kreča nakon potpunog sušenja dostiže čvrstoću > 5 N/mm <sup>2</sup> . Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok trajanja: najmanje 12 meseci.
<b>Opšte napomene:</b>	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeci. 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 <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.