



RÖFIX 695

Hidraulično-krečni 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 osnovni malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča. Takođe, primenjiv kao predšpric ili kao završni malter.
Posebno za renoviranje starogradnje i istorijskih građevina, kao i za održavanje spomenika. Prema zahtevima očuvanja istorijskih spomenika. Sito je prilagođeno izvornim istorijskim malterima.
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 ciglaili blok od plinobetona).
Potrebno premazati odgovarajućim premazom.

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

Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000583203	2000148068
ERGO		10495
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	36 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	40 Kg/jed.
Granulacija	0 - 4 mm	
Izdašnost u litrama	oko 15 l/jed.	oko 24 l/jed.
Potrošnja	oko 1,5 kg/m ² /mm	
Izdašnost	oko 1,5 EH/m ² /cm	oko 2,4 EH/m ² /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 4,5 l/jed.	oko 7,5 l/jed.
Debljina sloja	min. 10 mm	
Minimalna debljina maltera	15 mm	
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.827 kg/m ³	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.920 kg/m ³	
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.450 kg/m ³	
Paropropustljivost μ	12 - 15	
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	oko 1,11 W/mK Za P=50%	
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	oko 1,21 W/mK Za P=90%	
pH-vrednost	oko 13	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	



RÖFIX 695

Hidraulično-krečni malter za renoviranje

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000583203	2000148068
Čvrstoća na pritisak	oko 1,5 N/mm ² (EN 1015-11)	
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,6 N/mm ²	
Prionjivost (EN 13279-2)	≥ 0,08 N/mm ²	
E - modul	≤ 5.500 N/mm ²	
MG (EN 998-1)	GP	
MG (EN 998-1)	CS I	
MG (EN 998-1)	W _c 0	
Kapilarna vodoupojnost (EN 1015-18)	> 3 kg/m ² /24 h	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	
Reakcija na požar	A1	

- Sastav:**
- Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1
 - Kreč
 - Bez cementa
 - Kopani (prirodni, prani) pesak
 - Kvalitetni mleveni krečnjak
 - Bez sintetičkih dodataka
 - 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 695

Hidraulično-krečni malter za renoviranje

Ugradnja:	<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>Ukoliko se na maltere za renoviranje nanose fini malteri, mora se naneti i „zaključni/izolirajući sloj“. Pri tome se malter za renoviranje nanosi/šprica u tankoj konzistenciji te se oštro izravnavava drvenom letvom. Sa ostatkom fine mase se popunjavaju pukotine i pukotine uzrokovane skupljanjem.</p> <p>Mašinska ugradnja isključivo moguća sa mašinom za maltesinje koja ima ugrađenu klipnu pumpu.</p>
Napomene:	<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>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>Nema granica kod oblikovanja tehnikom krečnog maltera: mistrijom, kistom, bacanjem, finim zaribavanjem, itd. Prema predodžbi površina se strukturirše drvenom letvom, mistrijom, četkom ili spužvom.</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>
Upozorenja:	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
Uputstva za ugradnju:	<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 provetranje/prozračivanje prostorija (npr. ventilatori). Ovlaživači vazduha zbog isušivanja nisu podesni za nevezane krečne maltere (postoji opasnost od pojave pukotina) i ne smeju se koristiti.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok trajanja: najmanje 12 meseci.</p>
Opšte napomene:	<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 www.roefix.rs 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>