

TEHNIČKI LIST

ROFIX 695

Hidraulično-krečni malter za renoviranje



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. zide 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

Br. art.	2000583203	2000148068
EAN	9003304473267	9003304104956
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	40 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	36 Jed./pal.
Granulacija	0-4 mm	
Potrošnja	oko 1,5 kg/m ² /mm	
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.	
Izdašnost	oko 1,5 m ² /jed./cm	oko 2,4 m ² /jed./cm
Pokrivenost u litrima	15 L/jed.	24 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 4,5 L/jed.	oko 7,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1	
Kapilarna vodoupojnost	> 3 kg/m ² *min0,5	
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost	

RÖFIX 695

Hidraulično-krečni malter za renoviranje

Br. art.	2000583203	2000148068
Prionjivost	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
Čvrstoća na pritisak	oko $1,5 \text{ N/mm}^2$ EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 0,6 \text{ N/mm}^2$	
Toplotna provodljivost	oko $1,11 \text{ W/mK}$ Za P=50% EN 1745:2002 oko $1,21 \text{ W/mK}$ Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	$\leq 5500 \text{ N/mm}^2$	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1920 kg/m^3	
Minimalna debljina maltera	15 mm	
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
pH vrednost	13	
Debljina sloja	0-10 mm	
Nasipna gustoća	oko 1450 kg/m^3 B 3345	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1827 kg/m^3	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
WDDZ min.	12	
WDDZ maks.	15	

Sastav

- Kvalitetni mleveni krečnjak
- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Bez sintetičkih dodataka
- Kreč

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod $+5^\circ\text{C}$ ni iznad $+30^\circ\text{C}$.
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.

RÖFIX 695

Hidraulično-krečni malter za renoviranje

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.

Uputstva za ugradnju

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). Odlaziivači vazduha zbog isušivanja nisu podesni za nevezane krečne maltere (postoji opasnost od pojave pukotina) i ne smeju se koristiti.

Ugradnja

Krečni malteri nanose se zidarskom mistrijom na mat vlažni predšpic, ravčaju se grubom drvenom letvom. Ugrađuje se u nekoliko slojeva. Površine je potrebno min. 3 dana držati mat vlažnima.

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 prethodno 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.

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 izravna drvenom letvom. Sa ostatkom fine mase se popunjavaju pukotine i pukotine uzrokovane skupljanjem. Mašinska ugradnja isključivo moguća sa mašinom za maltesinje koja ima ugrađenu klipnu pumpu.

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. Kod premazivanja krečnih maltera se treba obratiti pažnja na visoku paropropustnost i CO₂ propustnost. Prema tome se određuje i vreme stajanja/sušenja. Vreme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice. Nema granica kod oblikovanja tehnikom krečnog maltera: mistrijom, kistom, bacanjem, finim zaribavanjem, itd. Prema predodžbi površina se strukturiše drvenom letvom, mistrijom, četkom ili spužvom. 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. 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.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok trajanja: najmanje 12 meseci.

Sertifikati



RÖFIX 695

Hidraulično-krečni malter za renoviranje

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

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 ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.