



RÖFIX 695

Malter/mort za renoviranje na bazi hidrauličnog kreča

Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Područja primjene:

Mineralni temeljni malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča. Također primjenjiv kao predšpic ili kao završni malter.

Posebno za renoviranje starogradnje i historijskih građevina, kao i za održavanje spomenika. Krečni malter za teške i masivne komponente zida kao npr. zide od pune cigle ili lomljenog kamena. Krečni malter nije prikladan za termo-izolacionu ciglu i/ili laganu ciglu (kao npr. visokoporozna cigla ili blok od plinobetona).

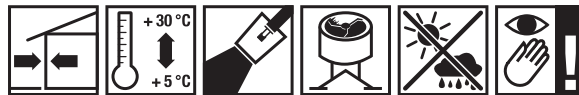
Prema zahtjevima očuvanja povjesnih spomenika. Na osnovu analitičkih istraživanja linija prosijavanja je prilagođeno izvornim povijesnim žbukama.

Izolacione ploče za podnožja koje su obložene sistemskim ljepilom i masom za armiranje te završnim dekorativnim malterom potrebno je u području ispod nivoa terana do oko 10 cm ispod završetka ljepila/mase za armiranje i do max. 5 cm iznat terana izolirati pomoću OPTIFLEX-a (detaljno rješenje s profilom za podnožja). Obratite pozornost na nacionalne norme.

Svojstva:

- Iznimna otpornost na vremenske utjecaje
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Bez hidrofobnih sredstava
- Bez kemijskih 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	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno 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 gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 1.827 kg/m ³	
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-6)	oko 1.920 kg/m ³	
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.450 kg/m ³	
Paropropusnost μ	12 - 15	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	oko 1,11 W/mK Za P=50%	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	oko 1,21 W/mK Za P=90%	



RÖFIX 695

Malter/mort za renoviranje na bazi hidrauličnog kreča

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000583203	2000148068
pH-vrijednost	oko 13	
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K	
Pritisna čvrstoća	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:

- Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1
- Vapno
- Bez cementa
- Kopani (prirodni, prani) pijesak
- Kvalitetni mljeveni vapnenac
- Bez sintetičkih dodataka
- Bez umjetnih disperzivnih tvari

Uslovi obrade:

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.
Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme 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 crijevom 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 upojne podloge potrebno je navlažiti dan prije ugradnje.
Oštećene, šuplje i labave dijelove maltera potpuno obiti. Šupljine i labavi dijelovi na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) smiju se odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ukoliko se moraju sačuvati, potrebno ih je stručno učvrstiti/zapuniti na odgovarajući način.

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, podloge koje se pjeskaju mogu se osvježiti/učvrstiti RÖFIX vapnenom 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 upojnosti podloge kao i vremenskih uslova odgovarajuće navlažiti.
Površine opterećene štetnim solima ili kapilarnim dizanjem vlage zahtijevaju posebne mjere usklađene s RÖFIX Sustavima za saniranje.

Priprema materijala:

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena.
Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.
Zamiješane maltere na bazi hidrauličnog kreča potrebno je ugraditi unutar 3 sata.



RÖFIX 695

Malter/mort za renoviranje na bazi hidrauličnog kreča

Ugradnja:

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.

Pojedine slojeve krečnog maltera potrebno je sušiti samo do ponovnog nastanka upojne podloge. Slijedeći sloj maltera moguće je nanijeti slijedeći dan, ukoliko je podloga dovoljno suha. Presuhe 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.

Ukoliko se na maltere za renoviranje nanose fini malteri, mora se nanijeti i „završni/izolirajući sloj“. Pri tome se malter za renoviranje nanosi/šprica u tankoj konzistenciji te se oštro izravnavaju drvenom letvom. S ostatkom fine mase se popunjavaju pukotine i pukotine uzrokovane skupljanjem.

Mašinska ugradnja isključivo moguća sa mašinom za maltesinje koja ima ugrađenu klipnu pumpu.

Napomene:

Materijal nije prikladan 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 paropropusnost i CO2 propusnost. Prema tome se određuje i vrijeme stajanja/sušenja. Vrijeme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice.

Nema granica pri oblikovanju tehnikom vapnene žbuke: mistrijom, kistom, bacanjem, finim zaribavanjem, itd. Prema predodžbi površina se strukturira drvenom letvom, mistrijom, četkom ili spužvom.

Na fasadi, na vanjskom dijelu skele pričvršćene vlažne jutene zavjese sprječavaju prebrzo sušenje krečnog maltera. Za toplog i suhog 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.

Upozorenja:

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Upute za ugradnju:

Izbjegavati prebrzo sušenje krečnih maltera. Prebrzo sušenje uzrokuje pukotine zbog skupljanja. Za vezanje krečnih maltera potreban je ugljični dioksid iz svježeg zraka, a mora se osigurati da vlaga nesmetano prolazi. Treba obratiti pažnju na dovoljno provjetravanje/prozračivanje prostorija (npr. ventilatori). Odlazivači zraka zbog isušivanja nisu prikladni za nevezane krečne maltere (postoji opasnost od pojave pukotina) i ne smiju se koristiti.

Skladištenje:

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe: najmanje 12 mjeseci.

Opšte napomene:

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.

Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, 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, niti ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.

Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.

Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnica.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.