



RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka

za sokl

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:

Predšpric, osnovni i završni malter kao i malter za zapunjavanje na podlogama od pune cigle ili prirodnog kamena. Prikladno na podnožju objekta tijekom radova na sanaciji povijesnih spomenika.

Upotreba posebne recepture za održavanje spomenika samo pod nadzorom RÖFIX stručnjaka.

Krečni malter za teške i masivne komponente zida kao npr. ziđe 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 povijesnih spomenika. Na osnovu analitičkih istraživanja linija prosijavanja je prilagođeno izvornim povijesnim žbukama.

Upotrijebiti u soklu uz pridržavanje Smjernica za ugradnju fasadnog sokla.

Nije pogodno za naknadno postavljanje pločica.

Svojstva:

- Iznimna otpornost na vremenske utjecaje
- Visoka paropropusnost
- Visoka otpornost na štete od soli
- Bez hidrofobnih sredstava

Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000583234	2000639175
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed	
Granulacija	0 - 4 mm	0 - 8 mm
Izdašnost u litrama	oko 17,1 l/jed	
Potrošnja	oko 1,45 kg/m ² /mm	
Izdašnost	oko 1,9 m ² /cm/jed	
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.	
Potrebna količina vode	oko 5,7 l/jed	
Debljina sloja	min. 10 mm	
Minimalna debljina maltera	20 mm	
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 1.646 kg/m ³	
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-11)	oko 1.800 kg/m ³	
Nasipna gustoća (EN 12190)	oko 1.370 kg/m ³	
Paropropusnost μ	12 - 15	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%	
pH-vrijednost	oko 13	
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K	



RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka za sokl

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000583234	2000639175
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 2 N/mm ² (EN 1015-11)	
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,8 N/mm ²	
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²	
E - modul	oko 3.000 N/mm ²	
MG (EN 998-1)	GP	
MG (EN 998-1)	CS I	
MG (EN 998-1)	W _c 0	
Poroznost	oko 45 %	
Udio zraka (EN 1015_7)	≥ 20 %	
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
 - Bez cementa
 - Kopani (prirodni, prani) pijesak
 - Stvara zračne makropore
 - Ne sadrži organske komponente

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.
Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric.
RÖFIX 675 se 100% nanosi punoplošno. RÖFIX malter za renoviranje koji inače služi kao temeljni malter za zid od lomljenog ili miješanog kamena, može se koristiti i kao špric malter. Prije daljnjih radova špric malter mora biti suh (štititi od prebrzog sušenja). Vrijeme stajanja min. 1 dan.



RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka za sokl

Priprema materijala:	<p>Jednu vreću zamiješati sa zadanom količinom vode pomoću prisline ili mješalice na slobodan pad, sve dok ne nastane homogena masa. Nadalje, za miješanje su prikladni i ručni mješači jače snage (npr. dupla mješalica, jaka rotorska mješalica).</p> <p>Vrijeme miješanja prisilnom mješalicom ili mješalicom na slobodan pad iznosi min. 5 minuta do nastanka fine voluminozne mase. Maks. vrijeme miješanja iznosi 10 minuta.</p> <p>Vezani materijal ne smije se ponovno miješati.</p> <p>Svježi mort ugraditi unutar sat vremena. Duže vrijeme stajanja svježeg morta mijenja količinu pora, a s tim i čvrstoću i otpornost. Spriječiti miješanje suhog materijala sa već zamiješanim svježim mortom.</p>
Ugradnja:	<p>Krečni malteri nanose se zidarskom mistrijom na mat vlažni predšpic, ravnaju se grubom drvenom letvom. Ugrađuje se u nekoliko slojeva. Površine je potrebno min. 3 dana držati mat vlažnima.</p> <p>Pojedini slojevi krečnog maltera ne smiju biti bitno deblji od promjera koji je trostruko veći od najvećeg zrna. RÖFIX malteri za saniranje se nanose u slojevima debljine od 15 do maks. 20 mm. Donji slojevi se samo nabace, ne gletaju se.</p> <p>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.</p>
Napomene:	<p>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.</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>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
Upute za ugradnju:	<p>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.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.</p>
Opšte napomene:	<p>Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeci.</p> <p>Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.</p> <p>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.</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.</p> <p>Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.</p> <p>Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.ba ili zatražite u našim poslovnica.</p> <p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>