



RÖFIX Hidraulično-krečni malter za sokli

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: Predšpric, osnovni i završni malter kao i malter za popunjavanje pune cigle ili zida od prirodnog kamena. Primena kod održavanja spomenika u obradi sokla. Primena posebne recepture za održavanje spomenika samo pod nadzorom RÖFIX stručnjaka. 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). Upotrebiti u soklu uz pridržavanje Smernica za ugradnju fasadnog sokla. Nije podesno za naknadno postavljanje pločica.

- Karakteristike:**
- Visoka otpornost na vremenske uslove
 - Visoka paropropustljivost
 - Visoka otpornost na štete od soli
 - Bez hidrofobirajućih 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	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 5,7 l/jed.	
Debljina sloja	min. 10 mm	
Minimalna debljina maltera	20 mm	
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.646 kg/m ³	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-11)	oko 1.800 kg/m ³	
Nasipna gustoća (EN 12190)	oko 1.370 kg/m ³	
Paropropustljivost μ	12 - 15	
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%	
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%	
pH-vrednost	oko 13	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	



RÖFIX Hidraulično-krečni malter za soki

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000583234	2000639175
Čvrstoća na pritisak (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 %	
Udeo vazduha (EN 1015_7)	≥ 20 %	
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
 - Bez cementa
 - Kopani (prirodni, prani) pesak
 - Stvara vazdušne makropore
 - Bez organskih udela

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. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući RÖFIX predšpric prekrivajući punu površinu. RÖFIX 675 se 100% nanosi punoplošno. RÖFIX malter za renoviranje koji inače služi kao osnovni malter za zid od lomljenog ili miješanog kamena, može se koristiti i kao špric malter. Pre daljnih radova špric malter mora biti suv (štititi od prebrzog sušenja). Vreme stajanja min. 1 dan.



RÖFIX Hidraulično-krečni malter za soki

Priprema materijala:	<p>Jednu vreću zamešati sa zadanom količinom vode pomoću prisline ili mešalice na slobodan pad, sve dok ne nastane homogena masa. Nadalje, za mešanje su podesni i ručni mešači jače snage (npr. dupla mešalica, jaka rotorska mešalica).</p> <p>Vreme mešanja prisilnom mešalicom ili mešalicom na slobodan pad iznosi min. 5 minuta do nastanka fine voluminozne mase. Maks. vreme mešanja iznosi 10 minuta.</p> <p>Vežani materijal ne sme se ponovno mešati.</p> <p>Sveži malter ugraditi unutar jednog časa. Duže vreme stajanja svežeg maltera menja količinu pora, a s tim i čvrstoću i otpornost. Sprečiti mešanje suvog materijala sa već zamešanim svežim malterom.</p>
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>Pojedini slojevi krečnog maltera ne smeju biti bitno deblji od razmera 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 gletuju se.</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>
Napomene:	<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>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 provetravanje/prozračivanje prostora (npr. ventilatori). Odlazivači 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.</p> <p>Rok upotrebe: minimalno 6 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>