

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Hidraulično-krečni malter za sokl

Hidraulično-krečni malter



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. zide od punecigle ili lomljenog kamena. Krečni malter nije podesan za toplotno-izolacionu ciglu i/ili laganu ciglu (kao npr. visokoporozna cigla ili 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 paropropustnost
- Visoka otpornost na štete od soli
- Bez hidrofobirajućih sredstava

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000583234	2000639175
EAN	9003304485789	9003304495269
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-4 mm	0-8 mm
Boja	bež	
Potrošnja	oko 1,45 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 1,9 m ² /jed./cm	
Pokrivenost u litrima	17,1 L/jed.	
Jedinica potrebne količine vode	oko 5,7 L/jed.	
Reakcija na požar	A1	
Otvorenost za difuziju pare	Visoka paropropustnost	
Prionjivost	≥ 0,08 N/mm ²	

RÖFIX Hidraulično-krečni malter za sokl

Hidraulično-krečni malter

Br. art.	2000583234	2000639175
Čvrstoća na pritisak	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Toplotna provodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
E - modul	oko 3000 N/mm ²	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1800 kg/m ³	
Udeo vazduha	$\geq 20 \%$	
Minimalna debljina maltera	20 mm	
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
pH vrednost	13	
Poroznost	oko 45 %	
Debljina sloja	0-10 mm	
Nasipna gustoća	oko 1370 kg/m ³ EN 12190	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1646 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
WDDZ min.	12	
WDDZ maks.	15	

Sastav

- Bez organskih udela
- Stvara vazdušne makropore

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.

RÖFIX Hidraulično-krečni malter za sokli

Hidraulično-krečni malter

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 predšpric prekrivajući kompletnu 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 daljnjih radova špric malter mora biti suv (štititi od prebrzog sušenja). Vreme stajanja min. 1 dan.

Priprema materijala

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 mešaći jače snage (npr. dupla mešalica, jaka rotorska mešalica). Vreme mešanja prisilnom mešalicom ili mešalicom na slobodan pad iznosi min. 5 minuta do nastanka fine voluminozne mase. Maks. vreme mešanja iznosi 10 minuta. Vezani materijal ne sme se ponovno mešati. 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.

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). Odlazivači 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 predšpric, ravnaju se grubom drvenom letvom. Ugrađuje se u nekoliko slojeva. Površine je potrebno min. 3 dana držati mat vlažnima.

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. 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 sloj, površinu je moguće poravnati drvenom letvom ili ju je moguće obraditi zidarskom mistrijom. Pritome zadnji sloj maltera mora iznositi min. 10 mm.

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. 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 upotrebe: minimalno 6 meseci.

Sertifikati



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.

RÖFIX Hidraulično-krečni malter za sokl

Hidraulično-krečni malter

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.