

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka

Hidraulično-vapnena žbuka



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. 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 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

Šifra artikla	2000583234	2000639175
EAN	9003304485789	9003304495269
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	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	
Upozorenja 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.	
Izdašnost	oko 1,9 m ² /jed/cm	
Izdašnost u litrama	17,1 L/jed	
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 5,7 L/jed	
Reakcija na požar	A1	
Paropropusnost	Visoka paropropusnost	

RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka

Hidraulično-vapnena žbuka

Šifra artikla	2000583234	2000639175
Otpornost na povlačenje	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
Tlačna čvrstoća	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Čvrstoća pri savijanju	$\leq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Toplinska vodljivost	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 svježeg morta	oko 1800 kg/m ³	
Udio zraka	$\geq 20 \%$	
Minimalna debljina žbuke	20 mm	
Razred mortova	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
pH vrijednost	13	
Poroznost	oko 45 %	
Debljina sloja	0-10 mm	
Nasipna gustoća	oko 1370 kg/m ³ EN 12190	
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1646 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare min	12	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare max	15	

Sastav

- Ne sadrži organske komponente
- Stvara zračne makropore

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).

RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka

Hidraulično-vapnena žbuka

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 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.

Priprema materijala

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). Vrijeme miješanja prisilnom mješalicom ili mješalicom na slobodan pad iznosi min. 5 minuta do nastanka fine voluminozne mase. Maks. vrijeme miješanja iznosi 10 minuta. Vezani materijal ne smije se ponovno miješati. 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.

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.

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 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. 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 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 paropropusnost i CO₂ propusnost. Prema tome se određuje i vrijeme stajanja/sušenja. Vrijeme 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 suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.

RÖFIX Hidraulično-krečni malter/žbuka

Hidraulično-vapnena žbuka

Certifikati



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.

Opšte napomene

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. 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.

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