



RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

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:

Zamjenski malter/mort za historijski rimski kreč u zaštiti spomenika i u novogradnji. Malter/mort za odljevke, malter/mort za postavljanje, malter/mort za nadomjestak kamena u održavanje spomenika.

Masa za odljevke npr. silikonski ili dvodjelni kalupi.

Kod tankoslojne obrade podloge primjenjuje se Belit fini malter/mort.

BELIT je mineraloška oznaka za kalcijev disilikat, koji je primarnovezivo svakog hidrauličnog kreča kao i RÖFIX BELIT proizvoda. Vezivopečeno na +1100 °C odgovara povijesnom rimskom cementu tj., rimskom kreču koji je oko 1900. godine primjenjivanu velikim dijelovima Europe i SAD-aza raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama prije pojave portland cementa.

Svojstva:

- Brzo vezanje
- Minimalno skupljanje
- U suhom stanju visoka otpornost na sulfatne i kloridne soli
- Visoka izdašnost
- Otporno na smrzavanje
- Iznimna otpornost na vremenske utjecaje

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000639173
NAV šifra:	148676
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0 - 4 mm
Izdašnost u litrama	oko 18,45 l/jed
Izdašnost	oko 18,45 l/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 7,5 l/jed
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 1.800 kg/m ³
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-6)	oko 1.920 kg/m ³
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.150 kg/m ³
Paropropusnost μ	oko 15
pH-vrijednost	oko 12,6
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 10 N/mm ² (EN 1015-11)
Pritisna čvrstoća (3 d)	≥ 7 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	≥ 2,5 N/mm ²
E - modul	oko 8.850 N/mm ²



RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000639173
Vodupojnost	> 2 kg/m ² /24 h
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS IV
MG (EN 998-1)	W _c 0
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1

Sastav:	<ul style="list-style-type: none">• Rimski cement• Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1• Ne sadrži portland cement• Fini krečni pijesak okruglog zrna• Usporivač sušenja• Ne sadrži organske komponente• Bez umjetnih disperzivnih tvari
Uslovi obrade:	<p>Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.</p> <p>Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme sušenja materijala (najmanje 7 dana).</p> <p>Obrada ispod +20 °C ili s viškom vode može dovesti do usporenog vezivanja s tim i do promjena u čvrstoći.</p>
Podloga:	Podloga mora biti nosiva, čista i bez onečišćenja i mora biti mat vlažna.
Priprema podloge:	Kontaktne površine Maltera za odljevke moraju biti čiste i premazane prikladnim razdjelnim sredstvima (npr. 10% razrijeđeni deterđent za suđe). Izbjegavati nastanak lokvi, obzirom da se one na dijelu odljevaka pretvaraju u pore zraka.
Priprema materijala:	Jednu vreću materijala zamiješati sa određenom količinom čiste vode u trajanju od oko jedne minute, dok se ne postigne homogena, mekano-plastična masa, ali ne i tekuća masa. Malter u stanju mirovanja može zadebljati, za vrijeme ugradnje unutar 15 min. moguće ga je promiješati (odnosi se na temperaturu +20 °C i r.v.z. 60 %). Zamiješani materijal mora se potrošiti, nikako ne miješati s novim materijalom. Svojstvo vezivosti materijala u otvorenoj ambalaži brzo se mijenja.
Ugradnja:	Obrada u kalupu odljevka: na prikladan način (npr. bacanje kalupa na ravnu podlogu) potrebno je ukloniti sav zrak te osigurati ujednačenu i potpunu raspdjelu materijala u kalupu. Općenito vađenje izlivenog tijela iz kalupa ovisi o njegovoj dimenziji (uobičajeno moguće u razdoblju od 2 do 12 sati).
Napomene:	<p>RÖFIX BELIT moguće je premazati „svježe u svježe“ krečnom bojom (npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja). Dok se temeljni premaz mora nanijeti unutar 48 sati, završni premaz s krečnom bojom može se nanijeti i do potpunog isušivanja. Kod drugih vrsta boja, temeljni premaz mora biti nanesen nakon potpunog isušivanja (ujednačeno žutilo na površini). Kod drugih boja pokrivni premaz smije se nanijeti tek kada je izliveno tijelo u potpunosti suho, u suprotnom se nemogu isključiti odstupanja u boji.</p> <p>Kada se proizvod želi obojati, poželjno je upotrijebiti isključivo krečne pigmente do maks. 4% mase, zbog čega se završna čvrstoća maltera za odljevke nešto smanjuje. Zbog slobodnih iona željeza II, površina se brže suši te na mjestima nastaju žučkaste mrlje iako se malter po želji boja. Ova tipična promijena boje karakterizira rimski cement te su ovakve promjene najčešće poželjne. Dijelovi odljevka pričvršćuju se mehaničkim ankerima za podlogu te se malterišu pomoću RÖFIX BELIT finog maltera (standardne varijante: RÖFIX W50, RÖFIX Optiflex) na nosivu i grubu podlogu.</p>



RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.
Opšte napomene:	<p>Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.</p> <p>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.</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 poslovnicama.</p> <p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>