



# RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Solido 12

## 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:

Malter/mort za konsolidiranje na bazi prirodnog hidrauličnog krečnja i izrazito kvalitetnog prirodnog lomljenog krečnjaka 0–3 mm. Pritisna čvrstoća oko 12 N/mm<sup>2</sup>.  
Za stare građevine koje je potrebno renovirati posebno u zaštiti spomenika i ekološkoj gradnji. Prema EN 998-1 i EN 998-2  
Nije prikladan za porozne zidove.  
Materijal nije prikladan za ugradnju na iznimno upojne zidane podloge.  
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
- Moguće veće debljine slojeva
- Minimalno skupljanje

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569794
NAV šifra:	143435
INFO	samo ITA
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	54 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0 - 3 mm
Izdašnost u litrama	oko 16,5 l/jed
Potrošnja	oko 15 kg/m <sup>2</sup> /cm
Izdašnost	oko 16,5 l/jed
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno napraviti testno polje.
Potrebna količina vode	oko 4,5 l/jed
Minimalna debljina maltera	30 mm
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svježeg maltera (EN 1015-6)	oko 1.900 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Paropropusnost μ	19
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%
pH-vrijednost	oko 12,6



# RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Solido 12

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569794
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	oko 8.600 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na smicanje	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost	≥ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /24 h
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS IV
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
MG (EN 998-2)	M 10
max. debljina nanosa	60 mm
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1</li><li>• Visokovrijedni lomljeni vapnenac</li><li>• Armirano vlaknima</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>• Bez umjetnih disperzivnih tvari</li></ul>
<b>Uslovi obrade:</b>	<p>Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.</p> <p>Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja.</p> <p>Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja.</p>
<b>Podloga:</b>	<p>Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.</p> <p>Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242.</p> <p>Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene.</p> <p>Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.</p>
<b>Priprema podloge:</b>	<p>Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.</p> <p>Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric.</p> <p>Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vrijeme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti RÖFIX 12 (vrijeme sušenja oko 24 sata) odnosno temeljni malter moguće je aplicirati i u prethodno nanoseni RÖFIX 55 sistemom „svježe na svježe“.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena.</p> <p>Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.</p> <p>Zamiješani materijal mora se potrošiti, nikako ne miješati s novim materijalom. Svojstvo vezivosti materijala u otvorenoj ambalaži brzo se mijenja.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom.</p> <p>Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino žbukanje.</p> <p>Nakon nanošenja izravnati letvom.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera.</p>



# RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Solido 12

<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Svježi mort ugraditi unutar 1 sata. Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Kod neodgovarajućih vremenskih prilika (vrućina, jak vjetar, jugo, bura) ili kod izrazito upojne podloge, podlogu treba ovlaživati.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.
<b>Opšte napomene:</b>	Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeci. 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. RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta. 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 <a href="http://www.roefix.ba">www.roefix.ba</a> ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.