



# RÖFIX Belit Malter za odlivke

Solido 15

**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:** Malter za konsolidaciju na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i visokokvalitetnog vapnenog drobljenog peska 0–3 mm. Snaga pritiska > 15 N/mm<sup>2</sup>.  
Za stare građevine koje je potrebno renovirati posebno u zaštiti spomenika i ekološkoj gradnji. Idealno za velike debljine nanosa.  
Prema EN 998-1 i EN 998-2  
Malter za konsolidaciju na svim standardnim podlogama kao što su npr. puna cigla, šuplja cigla, cementni kamen, lomljeni krečnjak, ali i hrapavi beton.  
Materijal nije namenjen za ugradnju na jako 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 istorijskom rimskom cementu tj., rimskom kreču koji je oko 1900. godine primenjivanu velikim delovima Evrope i SAD-aza raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama pre pojaveportland cementa.

**Karakteristike:**

- Brzovezujući
- Moguće veće debljine nanosa
- Minimalno skupljanje

**Ugradnja:**



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000152218
NAV šifra:	143433
INFO	samo ITA
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 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	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 4,5 l/jed.
Minimalna debljina maltera	30 mm
Nasipna gustina suvog maltera (EN 1015-10)	oko 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.900 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Paropropustljivost μ	5 - 35
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ <sub>10,suvo</sub> (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
pH-vrednost	oko 12,6



# RÖFIX Belit Malter za odlivke

## Solido 15

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000152218
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 2 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)	M15
max. debljina nanosa	60 mm
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1

- Sastav:**
- Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1
  - Visoko vredni lomljeni krečnjak
  - Dodaci za poboljšanje obradivosti
  - Bez veštačkih disperzivnih materija

- Uslovi obrade:**
- Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.
- Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.
- Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.

- Podloga:**
- Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl.
- Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242.
- Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene.
- Otvorene fugne i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.

- Priprema podloge:**
- Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge.
- Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući RÖFIX predšpric prekrivajući punu površinu.
- Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vreme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti podlogu sa RÖFIX 12 (vreme sušenja oko 24 časa) odnosno osnovni malter može da se ugradi na podlogu prethodno pripremljenu materijalom RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX IA 622 sistemom „sveže na sveže“.

- Priprema materijala:**
- Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena.
- Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta.
- Zamešani materijal mora se potrošiti, nikako ne mešati sa novim materijalom. Vezivost materijala u otvorenoj ambalaži se brzo menja.

- Ugradnja:**
- Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom.
- Proizvod može da se ugrađuje ručno ili standardnom mašinom za malterisanje.
- Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje.
- Nakon nanošenja izravnati letvom.

- Napomene:**
- Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom.



# RÖFIX Belit Malter za odlivke

## Solido 15

<b>Upozorenja:</b>	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	Sveži malter ugraditi unutar 1 sata. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Kod neodgovarajućih vremenskih prilika (vrućina, jak vetar, jugo, bura) ili kod izrazito upijajuće podloge, podlogu treba ovlaživati.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.
<b>Opšte napomene:</b>	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeci. 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 <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.