



# RÖFIX Belit

Solido 15

<b>Pravne i tehničke napomene:</b>	Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).
<b>Područja primjene:</b>	Mort za konsolidiranje na bazi prirodnog hidrauličnog vapna i izrazito kvalitetnog prirodnog lomljenog vapnenca 0 - 3 mm. Tlačna čvrstoća oko 15 N/mm <sup>2</sup> . Za stare građevine koje je potrebno renovirati posebno u zaštiti spomenika i ekološkoj gradnji. Idealan za velike debljine nanosa. Prema EN 998-1 i EN 998-2. Mort za konsolidiranje na svim uobičajenim podlogama kao što su npr. opeka, šuplja cigla, cementni kamen, lomljeni vapnenac, ali i hrapavi beton. Nije prikladan za porozne zidove. BELIT je mineraloška oznaka za kalcijev disilikat, koji je primarno vezivo svakog hidrauličnog vapna kao i RÖFIX BELIT proizvoda. Vezivo pečeno na 1100°C odgovara povijesnom rimskom cementu tj., rimskom vapnu koji je oko 1900. godine primjenjivan u velikim dijelovima Europe i SAD-a za raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama prije pojave portland cementa.
<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1</li><li>• Visokokvalitetni lomljeni vapnenac</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>• Bez umjetnih disperzivnih tvari</li></ul>
<b>Svojstva:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brzovezujuće</li><li>• Izvrsna obradivost</li><li>• Moguće veće debljine nanosa</li><li>• Minimalno skupljanje</li></ul>
<b>Ugradnja:</b>	
<b>Uvjeti obrade:</b>	Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5°C i iznad +30°C. Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od mraza.
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i slično. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Upute za obradu vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljena na zidovima prethodno se trebaju zatvoriti odgovarajućim materijalom.
<b>Priprema podloge:</b>	Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljena), a ovisno o postojećoj podlozi, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vrijeme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti RÖFIX 12 (vrijeme sušenja oko 24 sata) odnosno podložnu žbuku moguće je aplicirati i u prethodno nanoseni RÖFIX 55 sistemom "svježe na svježe".
<b>Priprema materijala:</b>	Kod „ručne obrade žbuke“, vreću materijala zamiješati mješačem ili u mješalici sa zadanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa. Vrijeme ručnog miješanja iznosi oko 2 do 3 minute. Zamiješani materijal mora se potrošiti, nikako ne miješati s novim materijalom. Materijal u otvorenoj ambalaži se brzo mijenja tijekom procesa vezivanja.
<b>Ugradnja:</b>	Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti žlicom. Proizvod se može obrađivati ručno ili uobičajenim strojem za žbukanje. Kod "strojne obrade" našpricati uobičajenim strojem za žbukanje. Nakon nanošenja izravnati letvom. Svježi mort ugraditi unutar 1 sata. Tijekom vezivanja, posebno pri uporabi grijalica, treba stvoriti dobre uvjete za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje žbuke 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 vlažiti vodom.
<b>Napomene:</b>	Čeličnim gleterom postiže se ravnomjernije nanošenje nego plastičnim gleterom.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.



# RÖFIX Belit


## Solido 15



**Napomene o ambalaži:** U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.

**Skladištenje:** Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama). Skladištenje minimalno 6 mjeseci.

### Tehnički podaci:

Šifra proizvoda	<b>143433</b>
SAP šifra proizvoda	2000152218
Info	samo ITA
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	42 Jed/pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Boja	terra
Granulacija	0- 3 mm
Izdašnost u litrama	oko 16,5 L/jed.
Potrošnja	oko 15 kg/m <sup>2</sup> /cm
Izdašnost	oko 1,67 m <sup>2</sup> /cm/jed.
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti uzorak.
Potrebna količina vode	oko 4,5 L/jed.
Minimalna debljina žbuke	30 mm
Suha nasipna gustoća (EN 1015-10)	< 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gustoća	oko 1.400 kg/m <sup>3</sup>
	5 - 35
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$	0,89 W/mK (tablična vrijednost)
PH-vrijednost	oko 12,6
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K
Tlačna čvrstoća ( 28 d)	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
E - modul	oko 8.600 N/mm <sup>2</sup>
Vodoupojnost	$\geq 0,4 \text{ kg/m}^2\text{24h}$
Reakcija na požar (EN 13501-1)	A1
MG (EN 998-1)	GP, CS IV, W0



# ROFIX Belit

## Solido 15



### Tehnički podaci:

Šifra proizvoda	143433
MG (EN 998-2)	M15
Početna otpornost na smicanje (posmična čvrstoća)	0,15 N/mm <sup>2</sup> (tablična vrijednost)
Sadržaj klorida	≤ 0,1 M%
Max. debljina nanosa	60 mm

### Opće napomene:

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim ne pružaju jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne sadrže nikakvu pravnu obvezu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu, po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da i on osobno provjeri da li je proizvod prikladan za namjenu koju mu je korisnik namijenio. Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda. Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama. Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.