



## RÖFIX 190

Vapneno-gipsana unutarnja žbuka

**Pravne i tehničke napomene:** Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

**Područja primjene:** Podložna žbuka i žbuka za filcanje za unutarnje zidove i stropove na svim uobičajenim podlogama za žbuku.  
Podložna žbuka na svim uobičajenim podlogama za žbuku, kao što su opeka, šuplja opeka, cementna opeka, vapnena opeka i neobrađeni beton.  
Podložna žbuka za RÖFIX dekorativne i plemenite završne žbuke: silikatne, silikonske ili na bazi umjetnih smola.  
Prikladno za naknadno oblaganje keramičkim oblogama i za upotrebu u privatnim prostorima opterećenim vlagom. Kod primjene na velikim površinama i u prostorima opterećenim vodom i vlagom (profesionalne kuhinje, tuševi, kupališta i sl.) potrebno je prethodno ugraditi RÖFIX 620 podložnu žbuku na bazi cementa. Alternativno je moguće ugraditi i RÖFIX 618 podložnu žbuku na bazi cementa (prema SMGV-CH specijalno za keramičke zidne obloge velikih formata).  
Prikladno za oblaganje keramičkim pločicama malog formata, do formata 20cm x 20cm prema ÖNORM B 3346.

**Svojstva:**

- Visoka izdašnost
- Jednostavna strojna ugradnja

**Ugradnja:**



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000952026	2000148035
Vrsta pakiranja	(P)	(T)
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,25 mm	
Izdašnost u litrama	pribl. 27 l/jed.	pribl. 800 l/t
Potrošnja	pribl. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Izdašnost	2,5 m <sup>2</sup> /cm <sup>2</sup> /jed	95 m <sup>2</sup> /cm <sup>2</sup> /jed
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orientacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	pribl. 12,5 l/jed.	pribl. 500 l/jed.
Minimalna debљina žbuke	10 mm	
Minimalna debљina žbuke (strop)	8 mm	
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	pribl. 1.348 kg/m <sup>3</sup>	
Specifična gustoća svježeg morta (EN 1015-6)	pribl. 1.550 kg/m <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća (B3345)	pribl. 1.120 kg/m <sup>3</sup>	
Paropropusnost $\mu$	pribl. 10	
Toplinska provodljivost $\lambda$ 10, suho (EN 1745:2002)	0,45 W/mK za P=50%	
Toplinska provodljivost $\lambda$ 10, suho (EN 1745:2002)	0,49 W/mK za P=90%	
pH-vrijednost	pribl. 12	
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K	



# RÖFIX 190

Vapneno-gipsana unutarnja žbuka

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000952026	2000148035
Tlačna čvrstoća (7 d)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,9 N/mm <sup>2</sup>	
E - modul	pribl. 2.000 N/mm <sup>2</sup>	
Grupa opterećenja	do uklj. W3	
Razred otpornosti na požar (EN 13501 / ita. M.D. 16.02.2007)	REI 240	
MG (EN 13279-1)	B2/50/2	
Certifikati o ispitivanju	HTL Rankweil, Vlb., Austrija	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podlage	> 5 - > 30 °C	
Reakcija na požar	A1	

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Odarbrana vrsta gipsa</li><li>Vapno</li><li>Visokokvalitetni lomljeni vapnenac</li><li>Lagani dodatak (mineralni)</li><li>Dodaci za poboljšanje obradivosti</li><li>Bez umjetnih disperzivnih tvari</li><li>Na mineralnoj bazi</li></ul>
<b>Uvjeti obrade:</b>	Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podlage ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +30 °C. Tijekom obrade i stvrđnjavanja materijala štititi od smrzavanja minimalno 7 dana.
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno ogrubljena i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je opplatno ulje i sl. Postotak zaostale vlage u betonskim podlogama mora biti ispod 3,0 % mase (prema mjerenu CM uređajem). Ispitivanje podlage provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pozornost na posebne RÖFIX smjernice za žbukanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.
<b>Priprema podlage:</b>	Nakon završenog ispitivanja i pripreme podlage (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a ovisno o vrsti podlage, potrebna je odgovarajuća predobrada podlage. Izrazito ili neujednačeno upojne podlage potrebno je pripremiti s RÖFIX neutralizacijskim premazom radi sprječavanja pregaranja (vrijeme sušenja 12-24 sata). Konstruktivne fuge (dilatacije), ne smiju se prezbukati. U tom slučaju potrebna je ugradnja odgovarajućih profila za fuge (obratiti pozornost na smjernice proizvođača). Za postavljanje profila za žbuku kod ugradnje žbuka koje sadrže gips, preporučuje se primjena RÖFIX 191 brzovezujuće vapneno-gipsane unutarnje žbuke (se smiju se koristiti mortovi koji sadrže cement!).
<b>Priprema materijala:</b>	Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.



## RÖFIX 190

Vapneno-gipsana unutarnja žbuka

---

**Ugradnja:**

Proizvod se može ugrađivati ručno ili uobičajenim strojem za žbukanje.  
Filcanu žbuku nakon skrućivanja šerati i filcati.  
Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za fino žbukanje.  
Nakon nanošenja izravnati letvom. Ako se materijal koristi kao podložna žbuka (na koju se naknadno nanose dodatne obloge/slojevi), potrebno ga je nakon skrućivanja poravnati letvom ili alatom za struganje.  
Kod izvođenja kao filcana ili gletana žbuka, nakon početka stvrđnjavanja, sasjeći letvom, lagano navlažiti vodom, te po potrebi filcati i nakon toga zaribati ili zagladiti.

---

**Napomene:**

Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera.  
Prije nanošenja sljedećeg sloja (obloge, premazi), provjeriti da li se podloga u potpunosti osušila.  
Žbuke koje sadrže gips nisu prikladne kao podloga za žbuke i boje na bazi vodenog stakla, tj. na silikatnoj bazi (izuzetak RÖFIX 180 unutarnja podložna žbuka Evo).  
Površine pripremljene za postavljanje pločica ne smiju se zaglađivati niti filcati/zaribavati (prema ÖNORM B 2207).

---

**Upozorenja:**

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

---

**Upute za ugradnju:**

Žbuke koje sadrže gips nanose se jednoslojno na suhu podlogu, u protivnom može doći do odvajanja.  
Tijekom vezivanja, posebno pri uporabi grijalica, treba stvoriti povoljne uvjete za sušenje i stvrđnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje žbuke nije dozvoljeno.  
Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.  
Alat nakon upotrebe temeljito očistiti.  
Vezano za ravnost podloge treba primjenjivati ÖNORM DIN 18202 kao i SIA V242.

---

**Skladištenje:**

Skladištitи na suhom, na drvenim paletama.  
Rok upotrebe: min. 9 mjeseci.

---

**Opće napomene:**

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.  
Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i skustvenim 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 viosku 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.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnicama.