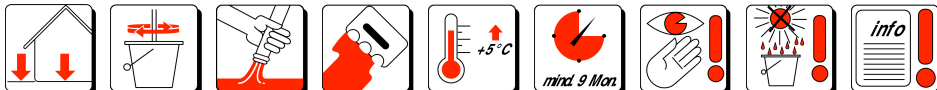




# RÖFIX FN 690

## Masa za niveliranje podova

<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..) i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga (npr: SMGV, HUPFAS itd.).
<b>Područja primjene:</b>	Samorazlijevajuća, brzovezujuća masa za niveliranje podova CT-C12-F4 prema EN 13813, za unutarnje i vanjske prostore. Za izravnavanje, gletanje, ujednačavanje i niveliranje estriha od cementa i kalcijeva sulfata. Za sistemsku rješenja treba se posavjetovati sa RÖFIX-ovim stručnim savjetnikom. Samorazlijevajuća masa za niveliranje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora se obložiti prikladnom oblogom kao što su pločice, laminat, parket ili obloga na bazi reaktivnih smola. Kao mase za niveliranje podova, na koje se naknadno nanose obloge na bazi reaktivnih smola (epoksidi), prikladne su RÖFIX FN 615 i RÖFIX FN 645.
<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cement</li> <li>• Kvarcni pijesak (klasiran)</li> <li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li> </ul>
<b>Svojstva:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samorazlijevajuća</li> <li>• Mogućnost pumpanja</li> <li>• Brzovezujuće</li> <li>• Otporno na smrzavanje</li> </ul>
<b>Ugradnja:</b>	
<b>Uvjeti obrade:</b>	Za vrijeme obrade i sušenja, temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod + 5°C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše). Tijekom procesa vezanja materijala treba izbjegavati propuh.
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti bez pukotina, trajno suha, nosiva kao i bez prašine, razdjelnih sredstava koja stvaraju film i prljavštine. Prije nanošenja na podlogu potrebno je ispitati prionjivost mase za niveliranje podova (> 1 N/mm <sup>2</sup> ). Paziti na dozvoljeni postotak zaostale vlage ovisno o podlozi, s tim da isti mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.
<b>Priprema podloge:</b>	Upojne cementne podloge kao cementni estrih (max. 2 % zaostale vlage) ili nosivi beton, pripremaju se sa RÖFIX AP 300 predpremazom na koji se svježe u svježe nanosi masa za niveliranje podova. Slabo upojni betoni i cementni estrihi kao i izbrušeni kalcij sulfatni estrihi (max. 0,3 % zaostale vlage) ili cementno sulfatni estrihi (max. 1,3 % zaostale vlage) pripremaju se sa RÖFIX AP 320 predpremazom za prionjivost i tek nakon najranije 6 sati sušenja na njih se nanosi masa za niveliranje podova. Sušenje predpremaza kod visoke vlažnosti zraka može se odgovarajuće produljiti ! Sve okolne građevinske dijelove treba fizički odvojiti rubnom izolacijskom trakom. Ako je uz to potrebno dodatno izolirati protiv uzlazne vlage, preporučujemo upotrebu RÖFIX EP 52 specijalnog predpremaza s epoksidnom smolom, koji se dodatno posipa kvarcnim pjeskom.
<b>Priprema materijala:</b>	Proizvod zamiješati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć prikladnog stroja ili mješalice (profesionalni stroj/miješalica velike okretno snage). Miješati dok ne nastane homogena, tekuća masa bez grudica. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivnosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) na glatkoj neupljivoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mjera razlivnosti) koja se puni te se višak materijala s površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmjeriti mjera razlivnosti. Nakon miješanja potrebno je pričekati da prođe vrijeme sazrijevanja. Zatim ponovno dobro promiješati.
<b>Ugradnja:</b>	Pomoću odgovarajućeg zupčastog gletera moguće je na jednostavan način postići ravnomjernu površinu kod homogene debljine nanošenja. Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.



# ROFIX FN 690

## Masa za niveliranje podova

<b>Napomene:</b>	Kod ovog proizvoda je važno, dodati točno određenu količinu vode. Pri upotrebi protočne mješalice ili pužne pumpe, najprije se ručno u kanti izmješa jedna vreća mase za niveliranje sa zadanom količinom vode te se na osnovu ove referentne konzistencije ista podesi i na mješaču. Količinu vode treba ujednačiti sa mjerom razlivenosti. Kod većih površina preporučuje se korištenje pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4, S48) pri čemu se posebno mora paziti na točnu konzistenciju materijala i maksimalnu dužinu crijeva od 5 do 20 m. Trebalo se držati veličine polja od 36 m <sup>2</sup> tj 6 x 6 m. Odnos stranica polja od 2:1 nikada ne smije biti preoračen. Obavezno izbjegavati L-oblike polja! Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.
<b>Dodatno tretirati:</b>	Masa za niveliranje mora se najkasnije nakon 4 tjedna od nanošenja, obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC, parket, i dr.)
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne sigurnosne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Napomene o ambalaži:</b>	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama). Rok trajanja: minimalno 9 mjeseci u skladu s Uredbom 1907/2006/EZ Privitak XVII uz 20°C, 65% r.vl.

### Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	<b>2000569281</b>
Šifra proizvoda	138230
Vrsta pakiranja	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	42 Jed/pal.
Granulacija	0- 0,5 mm
Potrebna količina vode	oko 5,3 L/jed.
Mjera razlivenosti ručno	oko 60 cm
Mjera razlivenosti strojno	oko 47 cm
Potrošnja	oko 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Debljina sloja	2- 10 mm
Suha nasipna gustoća	oko 1.920 kg/m <sup>3</sup>
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%
Tlačna čvrstoća ( 7 d)	5 MPa
Tlačna čvrstoća ( 28 d)	≥ 12 MPa
Tlačna čvrstoća ( 3 d)	2 MPa
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 MPa
Vrijeme upotrebe	oko 30 min
Vrijeme obrade	oko 30 min



# RÖFIX FN 690

## Masa za niveliranje podova

### Tehnički podaci:

SAP šifra proizvoda	<b>2000569281</b>
	≥ 3 h
Mogućnost oblaganja	1 d/cm
Temperatura podloge	> 5 °C < 25 °C

### 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](http://roefix.com), ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.

Podaci proizlaze bez garancije za točnost i potpunost i bez jamstva za zahtjeve svih vrsta kao i za odluke kupca. Isto tako vrijede i tehnički listovi za RÖFIX proizvode, na koje se upućuje u ovom tehničkom listu.