



# RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

## 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:

Samorazlijevajuća, brzovezujuća masa za izravnavanje 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 sistemska rješenja treba potražiti mišljenje RÖFIX-ovog stručnog savjetnika. Samorazlijevajuća masa za izravnavanje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora se obložiti prikladnom oblogom kao što su pločice ili laminat. RÖFIX FN 615 i RÖFIX FN 645 su prikladne kao mase za izravnavanje podova koje se kasnije oblažu parketom, reaktivnom ili epoksidnom smolom. U kombinaciji s podnim grijanjem u tankoslojnim sustavima ili kao masa za niveliranje podova na grijanom estrihu preporučuje se RÖFIX FN 645.

## Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Brzo vezanje
- Otporno na smrzavanje

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569281
ERGO	38230
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal. (HR)
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0 - 0,5 mm
Potrošnja	oko 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 5,3 l/jed
Debljina sloja	2 - 10 mm
Vrijeme obrade	oko 30 min
Nasipna gustoća suhog morta	oko 1.920 kg/m <sup>3</sup>
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%
Pritisna čvrstoća (7 d)	5 MPa
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 12 MPa
Pritisna čvrstoća (3 d)	2 MPa
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 MPa
Vrijeme ugradnje	oko 30 min
Mogućnost oblaganja	1 d/cm
Prohodno	≥ 3 h
Mjera razlivenosti	oko 60 cm



# RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569281
Mjera razlivenosti	oko 47 cm
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C

**Sastav:**

- Cement
- Kvarcni pijesak (klasiran)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

**Uslovi obrade:** Za vrijeme ugradnje 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, vjetrova) i naknadnog provlaživanja (kiše). Tijekom procesa vezanja materijala treba spriječiti propuh.

**Podloga:** 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, međutim mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.

**Priprema podloge:** Upijajuće cementne podloge kao npr. nosivi beton ili cementni estrih (max. 2% zaostale vlage), brušene kalcij-sulfatne estrih (max. 0,3 % zaostale vlage) ili cementno sulfatni estrih (max. 1,3 % zaostale vlage) pripremamo sa RÖFIX AP 300 predpremazom radi ujenačavanja upojnosti podloge i tek nakon 24 časa sušenja možemo da ih dalje obrađujemo. Slabo upijajuće i glatke podloge (beton, pločice i sl.) pripremaju se sa RÖFIX AP 320 predpremazom za prionjivost i tek nakon minimalno 6 časova sušenja na njih se nanosi masa za niveliranje podova. U slučaju visoke vlage u vazduhu, sušenje predpremaza može da traje i duže! 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 pijeskom.

**Priprema materijala:** Proizvod zamiješati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć prikladnog stroja ili mješalice (profesionalni stroj/miješalica velike okretne snage). Miješati dok ne nastane homogena, tekuća masa bez grudica. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivenosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) na glatkoj neupolnoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mjera razlivenosti) koja se puni te se višak materijala s površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmjeriti mjera razlivenosti. Ukoliko je izmjerena mjera razlivenosti ispod ili iznad propisane, postupak podešavanja vode se ponovo provodi do postizanja propisane konzistencije. Nakon miješanja pričekati da smjesa dozori i potom još jednom dobro promiješati.

**Ugradnja:** Pomoću odgovarajućeg zupčastog glera moguće je na jednostavan način postići ravnomjernu površinu kod homogene debljine nanošenja. Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka. zupčasti gler s polukružnim zupcima

**Napomene:** Kod ovog proizvoda je važno dodati točno propisanu 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 uskladiti 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. Treba 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 prekoračen. Obavezno izbjegavati L-oblike polja! Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.



## RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

<b>Njega:</b>	Masa za niveliranje mora se najkasnije nakon 4 sedmice od ugradnje obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC i dr.)
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: min. 9 mjeseci u skladu s Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z.
<b>Opšte napomene:</b>	<p>Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.</p> <p>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.</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.</p> <p>Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.</p> <p>Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici <a href="http://www.roefix.ba">www.roefix.ba</a> ili zatražite u našim poslovnica.</p>