



# RÖFIX FN 690

Masa za nivelisanje podova

## 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:

Samorazlivajuća, brzovezujuća masa za nivelisanje podova CT-C12-F4 prema EN 13813, za unutrašnje i spoljašnje prostore. Za izravnavanje, gletovanje, ujednačavanje i nivelisanje estriha od cementa i kalcijum sulfata. Za sistemska rešenja potrebno je konsultovati RÖFIX stručnog savetnika.

Samorazlivajuća masa za nivelisanje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora se obložiti podesnom oblogom kao što su pločice ili laminat.

RÖFIX FN 615 i RÖFIX FN 645 su pogodne kao mase za izravnavanje podova koje se kasnije prekrivaju parketom, reaktivnom ili epoksidnom smolom.

U kombinaciji sa podnim grejanjem u tankoslojnim sistemima ili kao masa za nivelisanje podova na grejanom estrihu preporučuje se RÖFIX FN 645.

## Karakteristike:

- Samorazlijevajuća
- Brzovezujući
- 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	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 5,3 l/jed.
Debljina sloja	2 - 10 mm
Vreme obrade	oko 30 min
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.920 kg/m <sup>3</sup>
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
Čvrstoća na pritisak (7 d)	5 MPa
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 12 MPa
Čvrstoća na pritisak (3 d)	2 MPa
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 MPa
Vreme ugradnje	oko 30 min
Mogućnost oblaganja	1 d/cm
Prohodno	≥ 3 h
Mjera razlivenosti	oko 60 cm
Mjera razlivenosti	oko 47 cm



# RÖFIX FN 690

Masa za nivelisanje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569281
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C

**Sastav:**

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

**Uslovi obrade:** Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog provlaživanja (kiše). Tokom procesa vezanja materijala, treba da se spreči promaja.

**Podloga:** Podloga mora biti bez pukotina, trajno suva, nosiva kao i bez prašine, razdelnih sredstava koja stvaraju film i prljavštine. Pre nanošenja na podlogu mora se ispitati prionjivost mase za nivelisanje podova (> 1 N/mm<sup>2</sup>). Paziti na dozvoljeni postotak zaostale vlage zavisno od podloge, međutim mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.

**Priprema podloge:** Upojne cementne podloge poput nosivog betona ili cementnog estriha (max. 2% zaostale vlage), kao i brušene kalcij-sulfatne estrihe (max. 0,3 % zaostale vlage) ili cementno sulfatne estrihe (max. 1,3 % zaostale vlage) premazujemo RÖFIX AP 300 predpremazom radi izjednačavanja upojnosti podloge i tek nakon 24 sata sušenja možemo ih dalje obrađivati. Slabo upojne i glatke podloge (beton, pločice i sl.) pripremaju se s RÖFIX AP 320 predpremazom za prionjivost i tek nakon minimalno 6 sati sušenja na njih se nanosi masa za niveliranje podova. U slučaju visoke vlage u zraku, sušenje predpremaza može trajati duže! Sve okolne građevinske delove treba fizički odvojiti ivičnom izolacionom trakom. Ako je uz to potrebno dodatno izolirati protiv uzlazne vlage, preporučujemo upotrebu RÖFIX EP 52 specijalnog predpremaza sa epoksidnom smolom, koji se dodatno posipa kvarcnim peskom.

**Priprema materijala:** Proizvod mešati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć odgovarajuće mašine ili mešalice (profesionalna mašina/mešalica sa velikom snagom mešanja) sve dok ne nastane homogena, tečna masa bez grudvica. Podesna konzistencija određuje se pre početka radova pomoću mere razlivanja, za to se koristi PVC cev (visina 27cm, razmer 6,9cm) na glatkoj neupijajućoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mera razlivanja) koja se puni te se višak materijala sa površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmeriti mera razlivanja. Ako je izmerena mera razlivanja ispod ili iznad propisane, postupak podešavanja vode mora da se ponovi do postizanja propisane konzistencije. Nakon mešanja pričekati da smesa dozre. Zatim ponovo dobro izmešati.

**Ugradnja:** Pomoću podesnog zupčastog gletera moguće je na jednostavan način postići ravnomernu površinu kod homogene debljine nanošenja. Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka. zupčasti gleter s polukružnim zupcima

**Napomene:** Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno definisanu količinu vode. Pri upotrebi protočne mešalice ili pužne pumpe, najpre se ručno u kanti izmeša jedna vreća mase za nivelisanje sa zadanom količinom vode te se na osnovu ove referentne konzistencije ista podesi i na mešaču. Količinu vode potrebne je uskladiti sa merom razlivanja. Kod većih površina preporučuje se korištenje pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4, S48) pri čemu se posebno mora paziti na tačnu konzistenciju materijala i maksimalnu dužinu creva 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 sme biti prekoračen. Obavezno izbegavati L-oblike polja! Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.

**Nega:** Masa za nivelisanje mora da se obloži podesnom oblogom najkasnije nakon 4 nedelje od ugradnje (npr. pločice, PVC i dr.).



## RÖFIX FN 690

Masa za nivelisanje podova

<b>Upozorenja:</b>	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: najmanje 9 meseci u skladu sa Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII na 20 °C, 65 % r.v.v.
<b>Opšte napomene:</b>	<p>Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.</p> <p>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 .</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.</p> <p>Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.</p>