



# RÖFIX FN 130

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:

Kao samorazlijevajuća, univerzalno primjenjiva fina masa za niveliranje CA-C25-F6 prema EN 13813 za unutarnje podloge. Za izravnavanje, zaglađivanje, ujednačavanje i niveliranje estriha od cementa i kalcijeva sulfata.

Samorazlijevajuća masa za niveliranje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora se obložiti sa prikladnom oblogom kao što su pločice, laminat, parket ili obloga na bazi reaktivnih smola. Dozvoljena veličina polja iznosi 30 m<sup>2</sup> odn. 6 x 6 m.

Masa za niveliranje podova koji se oblažu premazima na bazi epoksidnih smola, prikladno za RÖFIX FN 615 i RÖFIX FN 645.

Proizvod prikladan za ugradnju na plivajućim ili razdjelnim estrisima, ali nije prikladan za direktnu ugradnju ovog proizvoda kao plivajući ili na razdjelnom sloju.

## Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Pogodno za podno grijanje

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000959436	2000151498
ERGO	11308	32046
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed	
Granulacija	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm
Izdašnost u litrama	oko 600 l/t	
Potrošnja	oko 1,7 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 5,5 l/jed	
Debljina sloja	5 - 40 mm	
Vrijeme obrade	oko 30 min	
Nasipna gustoća suhog morta	oko 1.888 kg/dm <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća (B3345)	1,3 kg/l	
Paropropusnost $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)	35	
Toplotna provodljivost $\lambda_{10}$ ,suho (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%	
Toplotna provodljivost $\lambda_{10}$ ,suho (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%	
Spec. kapacitet topline (ÖNORM B 8110-7)	1 J/kg K	
Pritisna čvrstoća (28 d)	$\geq 25$ N/mm <sup>2</sup>	
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>	
Mogućnost oblaganja	min. 8 d/cm	
Prohodno	$\geq 3$ h	



# RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000959436	2000151498
Estrih grupa (EN 13813)	CA-C25-F6	
Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga	pribl. 8 dana* kod debljine sloja 15 mm (*vidi opće upute)	
Zrelost podloge za ugradnju paropropusnih obloga	pribl. 6 dana* kod debljine sloja 15 mm (*vidi opće upute)	
Zrelost podloge za oblaganje na podnom grijanju	pribl. 8 dana* kod debljine sloja 15 mm (*vidi opće upute)	
Mjera razlivenosti	oko 53 cm	
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C	
Reakcija na požar	A1 <sub>fl</sub>	

- Sastav:**
- Odabrana vrsta gipsa
  - Visokovrijedni lomljeni vapnenac
  - 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, vjetra) 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. Ukoliko se masa za niveliranje nanosi na grijani estrih, ista se mora prije oblaganja zagrijavati i hladiti uz obavezno poštivanje propisa iz Protokola o zagrijavanju. 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 ujeničavanja 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. Ukoliko se očekuje pojava kapilarne vlage, preporučujemo upotrebu RÖFIX EP 52 Secijalniog predpremaza koji podnosi vlagu -epoksidna smola (koji se posipa kvarcnim pijeskom) u funkciji brtvila. Naknadno se nanosi cementna masa za niveliranje npr. RÖFIX FN 645.

**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. Alternativno se proizvod može miješati i pomoću standardnih mješalica tj. mašina za malterisanje. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivenosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) na glatkoj neupljivoj 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 gletera moguće je na jednostavan način postići ravnomjernu površinu kod homogene debljine nanošenja. Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka.



## RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova

<b>Napomene:</b>	<p>Kod ovog proizvoda je važno dodati točno propisanu količinu vode.</p> <p>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.</p> <p>Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crijevo duljine minimalno 15 metara. 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!</p> <p>Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja.</p> <p>Kod plivajućih sustava minimalna debljina sloja mase za izravnavanje iznosi 30 mm.</p> <p>Kod podnog grijanja cijevi moraju biti prekrivene s minimalno 20 mm mase za izravnavanje.</p> <p>Potrebno je provesti propisani postupak zagrijavanja prema RÖFIX smjernici za ugradnju CA masa za izravnavanje podova.</p> <p>Cijevi i vodove uzdignute iznad razine poda potrebno je zalijepiti kako ne bi isplivale iz estriha. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.</p>
<b>Njega:</b>	<p>Masa za niveliranje mora se najkasnije nakon 4 sedmice od ugradnje obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC i dr.)</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
<b>Upute za ugradnju:</b>	<p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe: min. 9 mjeseci.</p>
<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.</p> <p>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 poslovnicama.</p>