



## RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova

### Pravne i tehničke napomene:

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.).

### 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.

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

Nije prikladno za ugradnju na plivajućim ili razdjelnim estrisima! Kod ugradnje sustava obavezno konzultirati RÖFIX tehničkog savjetnika.

### Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Slabo naprezanje zbog RÖFIX RELAX tehnologije
- Pogodno za podno grijanje
- Brzovezujuće

### Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP-Art. Nr.:	2000151498
NAV-Art. Nr.:	132046
Vrsta pakiranja	
jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,8 mm
Izdašnost u litrama	ca. 600 L/t
Potrošnja	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	ca. 5,5 L/jed.
Debljina sloja	5 - 40 mm
Vrijeme obrade	ca. 30 min
Gustoća suhog morta	ca. 1.888 kg/dm <sup>3</sup>
Nasipna gustoća	1,3 Kg/L
Paropropusnost $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)	35
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_D$	1,11 W/mK (tablična vrijednost)
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%



## RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova

Tehnički podaci	
SAP-Art. Nr.:	2000151498
Spec. kapacitet topline	1 J/kg K
Tlačna čvrstoća (28 d)	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Mogućnost oblaganja	min. 8 d/cm
Prohodno	$\geq 3 \text{ h}$
Estrih grupa (EN 13813)	CA-C25-F6
	$\leq 0,3 \%$
	$\leq 0,5 \%$
	$\leq 0,3 \%$
Mjera razlivenosti ručno	ca. 53 cm
Vrijeme obrade	30
Temperatura podloge	$> 5 - < 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Reakcija na požar	A1fl

- Sastav:**
- Odabrana vrsta gipsa
  - Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
  - Dodaci za poboljšanje obradivosti

**Uvjeti obrade:** Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ . 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.

**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 ( $> 1 \text{ N/mm}^2$ ). Paziti na dozvoljeni postotak zaostale vlage ovisno o podlozi, s tim da isti mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.

**Priprema podloge:** 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 estrisi kao i izbrušeni kalcij sulfatni estrisi (max. 0,3 % zaostale vlage) ili cementno sulfatni estrisi (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. Ukoliko se očekuje pojava kapilarne vlage, preporučujemo uporabu 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.



## RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova

<b>Priprema materijala:</b>	<p>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.</p> <p>Alternativno se proizvod može miješati i pomoću uobičajenih mješalica tj. strojeva za žbukanje. 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.</p> <p>Nakon miješanja potrebno je pričekati da prođe vrijeme sazrijevanja. Zatim ponovno dobro promiješati.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Pomoću odgovarajućeg zupčastog glera moguće je na jednostavan način postići ravnomjernu površinu kod homogene debljine nanošenja.</p> <p>Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Kod ovog proizvoda je važno, dodati točno određenu 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 ujednačiti 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>dodatno tretirati:</b>	<p>Masa za niveliranje mora se najkasnije nakon 4 tjedna od nanošenja, obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC, parket, i dr.)</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>
<b>Upute za obradu:</b>	<p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).</p> <p>Rok trajanja: min. 9 mjeseci.</p>
<b>Opće napomene:</b>	<p>Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.</p> <p>Podaci sadržani u ovom tehničkom listu su u skladu s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.</p> <p>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.</p> <p>Naši proizvodi su podvrgnuti stalnim kontrolama kvalitete, kako u pogledu sirovina, tako i u pogledu gotovih proizvoda, kako bi se osigurala trajna kvaliteta proizvoda.</p> <p>Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.</p>