

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova na cementno-sulfatnoj bazi



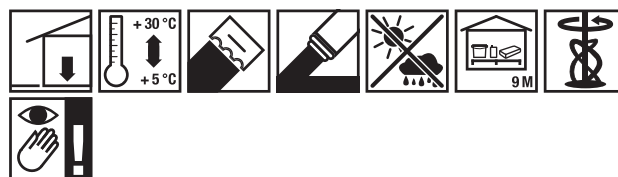
#### Područja primjene

Kao samorazlijevajuća, univerzalno primjenjiva fina masa za niveliranje CA/CT-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: 30 m<sup>2</sup> odn. 6 x 6 m. Masa za niveliranje i izravnavanje podova u unutarnjim stambenim prostorima, uključujući kuhinje za privatne korisnike, kupaonice, urede i skladišta. Prikladno za primjenu na podlogama s opterećenjem vlagom do klase W3, međutim, dozvoljeno je koristiti i u kupanicama za privatnu upotrebu koje zbog podnog odvoda u ravnini s podom pripadaju u razred W4 opterećenja (u ovom je slučaju posebno važno obratiti pažnju na izvedbu hidroizolacije u skladu s normom!). Proizvod prikladan za ugradnju na plivajućim ili razdjelnim estrisima, ali nije prikladan za direktnu ugradnju ovog proizvoda kao plivajući ili na razdjelnom sloju.


#### Svojstva

- Smanjeno skupljanje SW1 (prema DIN 18560)
- Samorazlijevajuća

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000959436	2000151498
EAN	9003304538461	9003304320462
Tehnički list info	RÖFIX cijev za izmjeru razlivnosti Unutarnji promjer cijevi: 6,9 cm, visina: 27 cm, raspon mjere razlivnosti: 530 mm ili Mjera razlivnosti za tekući estrih Unutarnji promjer cijevi: 9,4 cm, visina: 7,2 cm, raspon mjere razlivnosti: 330-370 mm	
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed.	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-0,5 mm	0-0,8 mm
Potrošnja	pribl. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.	
Izdašnost u litrama	600 L/t	

## RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova na cementno-sulfatnoj bazi

Šifra artikla	2000959436	2000151498
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	pribl. 5,3 L/jed.	
Reakcija na požar	A1fl	
Tlačna čvrstoća	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (28 d)	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
Toplinska vodljivost	1,11 W/mK za P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
Prohodno	≥ 24 h	
Obloga	Paropropusne obloge kao npr. upojna keramika i sl.	
Može se oblagati	≤ 8 d	
Estrih grupa	CA/CT-C25-F6 EN 13813	
Debljina sloja	5-40 mm	
Nasipna gustoća	1,3 kg/L B 3345	
Specifični toplinski kapacitet	1 J/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 2000 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Vrijeme ugradnje	30 min.	

### Sastav

- Visokovrijedni pijesak
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

### Uvjeti obrade

Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štititi 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, s tim da isti 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

## RÖFIX FN 130

Masa za niveliranje podova na cementno-sulfatnoj bazi

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 predpremaža može trajati duže! Sve okolne građevinske dijelove treba fizički odvojiti rubnom izolacijskom trakom. Ukoliko se očekuje pojava kapilarne vlage, preporučujemo uporabu RÖFIX EP 52 Secijalnog predpremaža 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 miješalice (profesionalni stroj/miješalica velike okretno snage). Miješati dok ne nastane homogena, tekuća masa bez grudica. Alternativno se proizvod može miješati i pomoću uobičajenih miješalica tj. strojeva za žbukanje. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivnosti, za to se koristi PVC cijev (vidi podatke u polju INFO u tablici) na glatkoj neupojnoj 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. Ukoliko je izmjerena mjera razlivnosti ispod ili iznad propisane, postupak podešavanja vode se ponovo provodi do postizanja propisane konzistencije. Nakon miješanja pričekati da smjesa dozri i potom još jednom dobro promiješati.

### Upute za ugradnju

---

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

### Ugradnja

---

Pomoću odgovarajućeg zupčastog glera moguće je na jednostavan način postići ravnomjernu površinu kod homogene debljine nanošenja. Za održavanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka. Tijekom ugradnje i prvog tjedna nakon ugradnje temperatura na objektu treba iznositi minimalno +10 °C, idealno +15 °C. Kod ovog proizvoda je važno dodati točno propisanu količinu vode. Pri upotrebi protočne miješalice 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 razlivnosti. 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! Niske temperature kao i visoki postotak vlage u zraku usporavaju sušenje i razvoj čvrstoće materijala. Obzirom da se masa za niveliranje podova ne koristi kao plivajući sloj ili za ugradnju na razdjelnom sloju nego isključivo u direktnom kontaktu s čvrstom podlogom, kod primjene u kombinaciji s podnim grijanjem posebno treba obratiti pažnju na sljedeće: masu za niveliranje u kombinaciji s podnim grijanjem primjenjivati isključivo u direktnom kontaktu s čvrstom podlogom, te u tom slučaju debljina mase za niveliranje iznad podnog grijanja mora iznositi minimalno 4 mm. Cijevi i vodove koji su odignuti od podloge potrebno je učvrstiti radi spriječavanja isplivavanja. Navedeni tehnički podaci ispitani su u kontroliranim uvjetima sukladno normi. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.

### Njega

---

Podloge na koje je materijal svježe ugrađen treba zaštititi od direktnog sunca i utjecaja topline. Tijekom vremena sušenja - nakon što podloga postane prohodna - proces je povremeno potrebno potaknuti kontroliranim provjetranjem. Masa za niveliranje se najkasnije nakon 4 tjedna od ugradnje mora obložiti prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC i dr.) Preporučujemo podlogu pripremiti s RÖFIX AP 300 predpremazom. Podlogu načelno nije potrebno obrusiti, dovoljno je uobičajen postupak uklanjanja nečistoće, prašine i starih slojeva (brušenje-čišćenje). Prije oblaganja s podloge je potrebno ukloniti prašinu i pripremiti je predpremazom RÖFIX AP 300.

### Skладиštenje

---

Skладиštiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: min. 9 mjeseci.

# ROEFIX FN 130

Masa za niveliranje podova na cementno-sulfatnoj bazi

## Opće napomene

---

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnica.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.