



## RÖFIX FN 615

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:

Oplemenjena veštačkom smolom, samorazlivajuća brzovezujuća masa za izravnavanje podova CT-C25/F6 prema EN 13813, za unutrašnje i spoljašnje prostore, za izravnavanje, gletovanje, ujednačavanje i nivelisanje estriha od cementa i kalcijum sulfata.

Samorazlivajuća masa za izravnavanje podova ne može da se smatra završnim slojem i mora da se obloži sa podesnom 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.

Generalno kod podnog grejanja cevi moraju da budu prekrivene s 10 mm estriha. Za specijalna rešenja obavezno kontaktirajte RÖFIX savetnika.

Upotreba isključivo kao vezani estrih! Za podne sisteme konsultovati RÖFIX savetnika.

### Karakteristike:

- Samorazlivajuća
- Slabo naprezanje zbog RÖFIX RELAX tehnologije
- Podesno za podno grejanje
- Brzovezujući
- Otporno na smrzavanje
- Podesno za obloge na bazi reaktivnih smola
- Armirano vlaknima

### Ugradnja:



### Tehnički podaci

|                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAP šifra:</b>                                                 | <b>2000151785</b>                                                                 |
| NAV šifra:                                                        | 137930                                                                            |
| Vrsta pakovanja                                                   |                                                                                   |
| Jedinica po paleti                                                | 48 Jed./pal.                                                                      |
| 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                                            | 5,25 l/jed.                                                                       |
| Debljina sloja                                                    | 3 - 15 mm                                                                         |
| Vreme obrade                                                      | oko 30 min                                                                        |
| Nasipna gustina suvog maltera                                     | oko 1.812 kg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Paropropustljivost $\mu$ (ÖNORM B 8110-7)                         | 35                                                                                |
| Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002) | 1,11 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%                                            |
| Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suvo}}$ (EN 1745:2002) | 1,21 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%                                            |
| Spec. kapacitet toplote (ÖNORM B 8110-7)                          | 1,08 J/kg K                                                                       |
| Čvrstoća na pritisak (7 d)                                        | 9 N/mm <sup>2</sup>                                                               |
| Čvrstoća na pritisak (28 d)                                       | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>                                                            |
| Čvrstoća na pritisak (3 d)                                        | 6 N/mm <sup>2</sup>                                                               |
| Čvrstoća pri savijanju                                            | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>                                                             |



## RÖFIX FN 615

Masa za nivelisanje podova

| Tehnički podaci                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| SAP šifra:                         | 2000151785                              |
| Prionjivost (EN 13279-2)           | oko 1,5 N/mm <sup>2</sup>               |
| Mogućnost oblaganja                | min. 1 d/cm                             |
| Prohodno                           | ≥ 3 h                                   |
| Estrih grupa (EN 13813)            | CT-C25-F6                               |
| Mjera razlivenosti                 | oko 60 cm                               |
| Mjera razlivenosti                 | oko 47 cm                               |
| Pakovanje                          | U papirnim vrećama zaštićenim od vlage. |
| Toplotna provodljivost $\lambda_r$ | 1,22 m <sup>2</sup> K/W                 |
| Temperatura podloge                | > 5 - < 25 °C                           |
| Reakcija na požar                  | A1 <sub>fl</sub>                        |

**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 izbegavati propuh.

**Podloga:** Podloga mora biti bez pukotina, trajno suva, nosiva kao i bez prašine, razdelnih sredstava koja stvaraju film i prljavštine. Ukoliko se masa za nivelisanje nanosi na grejani estrih, ista se mora pre oblaganja zagrevati i hladiti uz obavezno poštivanje propisa iz Protokola o zagrevanju. 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 estrije (max. 0,3 % zaostale vlage) ili cementno sulfatne estrije (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. Alternativno se proizvod može mešati i uz pomoć standardnih mešalica tj. mašina za malterisanje. 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 razlivenosti) koja se puni te se višak materijala sa površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmeriti mera razlivenosti. 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



## RÖFIX FN 615

Masa za nivelisanje podova

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napomene:</b>             | <p>Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno određenu količinu vode.</p> <p>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 treba ujednačiti sa merom razlivnosti.</p> <p>Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crevo dužine 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 sme biti prekoračen. Obavezno izbegavati L-oblike polja!</p> <p>Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme sušenja.</p> <p>Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.</p>                                                                                                                                              |
| <b>Nega:</b>                 | <p>Masa za nivelisanje mora se najkasnije nakon 4 nedelje od nanošenja, obložiti sa podesnim oblogom (npr. pločice, PVC, parket, i dr.).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Upozorenja:</b>           | <p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Uputstva za ugradnju:</b> | <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skladištenje:</b>         | <p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe: najmanje 9 meseci u skladu sa Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII na 20 °C, 65 % r.v.v.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <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.</p> <p>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> |