



# RÖFIX FN 645

Univerzalna 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:

Masa za izravnavanje podova CT-C30-F5 oplemenjena umjetnim smolama prema EN 13813 za zaglađivanje i poravnavanje cement-kalcij sulfatnih i estriha od lijevanog asfalta (samo unutarnja primjena) i kao izravnavajući međusloj na betonskim stropovima i estrisima. Prije primjene kao komponente podnih sistema obavezno se savjetovati s RÖFIX specijalistom.

Debljina sloja od 3 do 30 mm.

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.

Masu za izravnavanje potrebno je ugraditi najkasnije 4 tjedna nakon ugradnje materijala.

## Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Brzo vezanje
- Prikladno za obloge na bazi reaktivnih smola
- Brzo sušenje
- Visoka rana čvrstoća

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151496
ERGO	32044
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0 - 0,6 mm
Potrošnja	oko 1,8 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 l/jed
Debljina sloja	3 - 30 mm
Vrijeme obrade	oko 35 min
Nasipna gustoća suhog morta	oko 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Pritisna čvrstoća (1 d)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća pri savijanju (28 d)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Prohodno	oko 3 h
Mjera razlivenosti	135 - 145 mm
Estrih grupa (EN 13813)	CT-C30-F5
Zrelost podloge za ugradnju paronepropustljivih obloga	Za debljinu sloja od 15 mm, potrebno je oko 3 dana. Za debljinu sloja od 15 do 30 mm potrebno je oko 5 dana.
Zrelost podloge za ugradnju paropropusnih obloga	Do debljine sloja od 15 mm otprilike 12 sati. Debljina sloja od 15 do 30 mm otprilike 24 sata.
Temperatura podloge	> 10 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1 <sub>f</sub>



# RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

<b>Sastav:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cement</li><li>• Kvarcni pijesak (klasiran)</li><li>• Dodaci za poboljšanje obradivosti</li></ul>
<b>Uslovi obrade:</b>	Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetrova) i naknadnog provlaživanja (kiše). Tijekom procesa vezanja materijala treba spriječiti propuh.
<b>Podloga:</b>	Podloga mora biti bez pukotina, trajno suha, nosiva kao i bez prašine, razdjelnih sredstava kojastvaraju 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, međutim mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.
<b>Priprema podloge:</b>	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 ujenačavanja 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 nivelisanje podova. U slučaju visoke vlage u vazduhu, sušenje predpremaza može da traje i duže! Sve okolne građevinske dijelove treba fizički odvojiti rubnom izolacijskom trakom. Ako je uz to potrebno dodatno izolirati protiv uzlazne vlage, preporučujemo upotrebu RÖFIX EP 52 specijalnog predpremaza s epoksidnom smolom, koji se dodatno posipa kvarcnim pijeskom. Podloge od lijevanog asfalta potrebno je prethodno ogrubiti (metlom od čeličnih vlakana) i pripremiti s RÖFIX AP 320 vezivnim premazom. Masa za niveliranje podova ugrađuje se najranije 24 sata, a najkasnije tri dana nakon potpunog sušenja vezivnog premaza.
<b>Priprema materijala:</b>	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. Dodavanje vode iznosi 4,75 do 5 litara po vreći od 25 kg. Nakon miješanja, kratko ostaviti da odstoji, a zatim još jednom kratko promiješati. Alternativno se proizvod može miješati i pomoću uobičajenih mješalica tj. strojeva za žbukanje. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova za to se koristi. Za to se cijev prema standardu EN 12706 napuni materijalom na horizontalnoj, glatkoj površini koja nije upijajuća, zatim se povuče prema gore i mjeri masa širenja. Ako je odstupanje od zadane mase širenja preveliko ili premalo, potrebno je ponovno prilagoditi dodatnu količinu vode. Nakon miješanja pričekati da smjesa dozori i potom još jednom dobro promiješati.
<b>Ugradnja:</b>	Kao i kod tekućih estriha, materijal se rasporedi prikladnom letvom ili gumenim valjkom.
<b>Napomene:</b>	Kod ovog proizvoda je važno dodati točno propisanu količinu vode. Prilikom korištenja pužne pumpe, prvo se ručno izmiješa jedna vreća izravnavajuće mase s predviđenom količinom vode u kantici, a na osnovu te referentne konzistencije podešava se količina vode na stroju. Količina vode treba biti prilagođena širini raspodjele. Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crijevo duljine minimalno 15 metara. Obavezno se pridržavajte zadane veličine polja od $30 \text{ m}^2$ odn. $6 \times 6 \text{ m}$ . Bočni odnosi veličina ne smiju premašivati omjer 2:1. L-forme nisu dozvoljene! Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.



## RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

---

**Skladištenje:**

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.

Rok upotrebe: min. 9 mjeseci u skladu s Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z.

Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

---

**Opšte napomene:**

Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.

Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.

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.

RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.

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.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica.