



# RÖFIX FN 645

Univerzalna 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 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) ili kao izravnavajući međusloj na betonskim dekama i estrisima. Prije primjene kao komponente podnih sustava 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: 30 m<sup>2</sup> odn. 6 x 6 m.

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

## Svojstva:

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

## Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151496
ERGO	32044
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,6 mm
Potrošnja	pribl. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	pribl. 5 l/jed.
Debljina sloja	3 - 30 mm
Vrijeme obrade	pribl. 35 min
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća (1 d)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća pri savijanju (28 d)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Prohodno	pribl. 3 h
Mjera razlivenosti	135 - 145 mm
Estrih grupa (EN 13813)	CT-C30-F5
Zrelost podloge za ugradnju paronepropusnih 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



# RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151496
Reakcija na požar	A1 <sub>f1</sub>

**Sastav:**

- Cement
- Kvarcni pijesak (klasiran)
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

**Uvjeti obrade:** 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 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 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 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 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.

**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. 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.

**Ugradnja:** Kao i kod tekućih estriha, materijal se rasporedi prikladnom letvom ili gumenim valjkom.

**Napomene:** 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 m<sup>2</sup> odn. 6 x 6 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.



## ROFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
<b>Upute za ugradnju:</b>	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: najmanje 9 mjeseci u skladu s uredbom 1907/2006/EU, prilog XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.
<b>Opće napomene:</b>	<p>Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.</p> <p>Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.</p> <p>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.</p> <p>Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete.</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.hr">www.roefix.hr</a> ili zatražite u našim poslovnica.</p>