



# RÖFIX FN 645

Univerzalna 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:

Masa za nivelisanje podova CT-C30-F5 oplemenjena veštačkim smolama prema EN 13813. Za izravnavanje, zaglađivanje, ujednačavanje i nivelisanje estriha od cementa, cement sulfatnih i levanih asfaltnih estriha (u unutrašnjim prostorima), kao vezani sloj za izravnavanje na betonskim plafonima i estrisima. Za sistemska rešenja obavezno se savetovati sa RÖFIX stručnim savetnikom.

Debljina sloja od 3 do 30 mm.

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.

Masu za izravnavanje mora da se ugradi najkasnije 4 nedelje nakon ugradnje materijalau

## Karakteristike:

- Samorazlijevajuća
- Brzovezujući
- Podesno 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. (RS)
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	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 5 l/jed.
Debljina sloja	3 - 30 mm
Vreme obrade	oko 35 min
Nasipna gustina suvog maltera	oko 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Čvrstoća na pritisak (1 d)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća pri savijanju (28 d)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Prohodno	oko 3 h
Mera 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 paropropustljivih obloga	Do debljine sloja od 15 mm, otprilike 12 sati. Za debljinu sloja od 15 do 30 mm, otprilike 24 sata.



# RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151496
Temperatura podloge	> 10 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1 <sub>f</sub>

**Sastav:**

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

**Uslovi obrade:** Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštititi od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog provlaživanja (kiše). Tokom procesa vezanja materijala, treba da se spreči promaja.

**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 zagrejavati i hladiti uz obavezno poštivanje propisa iz Protokola o zagrejavanju. 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 predpremaža 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 predpremaža sa epoksidnom smolom, koji se dodatno posipa kvarcnim peskom. Podloge od levanog asfalta potrebno je prethodno ogrubiti (metlom od čeličnih vlakana) i pripremiti sa RÖFIX AP 320 vezivnim premazom. Masa za niveliranje podova ugrađuje se najranije 24 časa, a najkasnije tri dana nakon potpunog sušenja vezivnog premaža.

**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. Dodavanje vode iznosi 4,75 do 5 litara po vreći od 25 kg. Nakon mešanja, ostaviti da odstoji kratko vreme, a zatim ponovo kratko promešati. Alternativno se proizvod može mešati i uz pomoć standardnih mešalica tj. mašina za malterisanje. Prava konzistencija postavlja se na početku rada određivanjem širenja mase. Za to se cevi prema standardu EN 12706 napuni materijalom na horizontalnoj, glatkoj, neporoznoj površini, zatim se podiže prema gore i meri se širenje mase. Ako je zadato širenje premašeno ili nedostiglo, potrebno je prilagoditi ga novim zahtevima za vodom. Nakon mešanja pričekati da smesa dozre. Zatim ponovo dobro izmešati.

**Ugradnja:** Kao i kod tečnih estriha, materijal se raspoređi odgovarajućom letvom ili gumenim valjkom.

**Napomene:** Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno definisanu količinu vode. Prilikom korišćenja pužne pumpe, prvo se ručno izmeša jedna vreća izravnavajuće mase s predviđenom količinom vode u kanti, a na osnovu te referentne konzistencije podešava se količina vode na mašini. Količina vode treba da bude prilagođena širini raspodele. Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crevo dužine minimalno 15 metara. Obavezno poštivati zadane veličine polja od 30 m<sup>2</sup> tj. 6 x 6 m. Bočni odnosi veličina ne smeju da budu veći od razmera 2:1. L-forme nisu dozvoljene! Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.



## RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

<b>Upozorenja:</b>	Detaljna uputstva mogu se naći na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: najmanje 9 meseci u skladu sa Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII na 20 °C, 65 % r.v.v. Datum proizvodnje odštampan na pakovanju.
<b>Opšte napomene:</b>	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. 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 . RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.