

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova



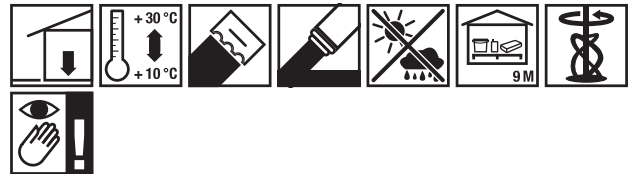
#### Područja primene

Masa za izravnavanje poda CT-C30-F5 obogacena veštačkim smolama prema EN 13813, za izravnavanje cementnih, kalcijum sulfatnih i livenih asfaltnih košuljica ili kao izravnavajući sloj na betonske deke i košuljice. Primena isključivo kao vezani sloj na unutrašnjim površinama. Debljina sloja od 3 do 30 mm. Samoizravnavajuća masa za izravnavanje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora da se pokrije odgovarajućom oblogom kao što su pločice, laminat, parket ili obloge na bazi reaktivnih smola. Dozvoljena veličina polja je 30 m<sup>2</sup> ili 6 x 6 m. Masu za izravnavanje potrebno je obložiti najkasnije 4 nedelje nakon ugradnje materijala.


#### Karakteristike

- Samorazlijevajuća
- Brzovezujući
- Podesno za obloge na bazi reaktivnih smola
- Brzo sušenje
- Visoka rana čvrstoća

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Br. art.	2000151496
EAN	9003304320448
INFO	Mera razlivanja EN 12706 Unutrašnji prečnik cevi: 3 cm, visina: 5 cm, raspon mere razlivanja: 135-145 mm Mera razlivanja tečnog estriha Unutrašnji prečnik cevi: 9,4 cm, visina: 7,2 cm, raspon mere razlivanja: 390-410 mm
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
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.
Jedinica potrebne količine vode	oko 5 L/jed.
Reakcija na požar	A1fl

# RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

Br. art.	2000151496
Čvrstoća na pritisak	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (1 d) ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)
Prohodno nakon	oko 3 h
Estrih grupa	EN 13813
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 2030 kg/m <sup>3</sup>
Debljina sloja	3-30 mm
Nasipna gustina suvog maltera	oko 2000 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	10-30 °C
Vreme obrade	35 min

## Sastav

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

## Uslovi obrade

Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (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 zagrijavati i hladiti uz obavezno poštivanje propisa iz Protokola o zagrijavanju. 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 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 nivelisanje podova. U slučaju visoke vlage u vazduhu, 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. Podloge od levnog 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 premaza.

## 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

# RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

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.

## Uputstva za ugradnju

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

## Ugradnja

Kao i kod tečnih estriha, materijal se rasporedi odgovarajućom letvom ili gumenim valjkom. 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.

## Skladištenje

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.

## Sertifikati



## Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

## Opšte napomene

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 [www.roefix.rs](http://www.roefix.rs) ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.