



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-F10 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.

Od 5 do 15 mm na betonu i estrihu. Za unutarnju i vanjsku primjenu.

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 m² odn. 6 x 6 m.

Odgovarajuće obloge (npr. pločice, PVC, parket i dr.) na masu za izravnavanje postavljaju se najkasnije 4 sedmice nakon ugradnje materijala.

Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Armirano vlaknima
- Brzo vezanje
- Otporno na smrzavanje
- Prikladno za obloge na bazi reaktivnih smola

Ugradnja:



Tehnički podaci

SAP šifra:	2000151496
NAV šifra:	132044
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0 - 1 mm
Potrošnja	oko 1,8 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Debljina sloja	5 - 15 mm
Vrijeme obrade	oko 60 min
Nasipna gustoća suhog morta	oko 1.900 kg/m ³
Paropropusnost μ (ÖNORM B 8110-7)	35
Spec. kapacitet topline (ÖNORM B 8110-7)	1,08 J/kg K
Pritisna čvrstoća (7 d)	8 N/mm ²
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 30 N/mm ²
Pritisna čvrstoća (3 d)	6 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	≥ 10 N/mm ²
Prionjivost (EN 13279-2)	oko 1,5 N/mm ²
Mogućnost oblaganja	min. 1 d/cm
Prohodno	oko 6 h
Mjera razlivenosti	36 - 38 cm
Estrih grupa (EN 13813)	



RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151496
Termička provodljivost λ_r	1,22 m ² K/W
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1 _{fl}

Sastav:

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

Uslovi obrade: Dozvoljeno na temperaturi zraka/objekta i podloge +8 °C do +30 °C.
Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).
Tijekom procesa vezanja materijala treba izbjegavati propuh.

Podloga: Podloga mora biti bez pukotina, trajno suha, nosiva kao i bez prašine, razdjelnih sredstava koja stvaraju 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/mm²).
Paziti na dozvoljeni postotak zaostale vlage ovisno o podlozi, međutim mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.

Priprema podloge: 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 niveliranje 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 pjeskom.
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 okretno snage). Miješati dok ne nastane homogena, tekuća masa bez grudica.
Alternativno se proizvod može miješati i pomoću standardnih mješalica tj. mašina za malterisanje. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivnosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) na glatkoj neupojnoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mjera razlivnosti) koja se puni te se višak materijala s površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmjeriti mjera razlivnosti.
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.



RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

Napomene:	Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno određenu količinu vode. Pri upotrebi protočne mješalice ili pužne pumpe, najprije se ručno u kanti izmješa jedna vreća mase za niveliranje sa zadanom količinom vode te se na osnovu ove referentne konzistencije ista podesi i na mješaču. Količinu vode treba ujednačiti sa mjerom razlivenosti. Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crijevo duljine minimalno 15 metara. Obavezno se pridržavajte zadane veličine polja od 30 m² 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.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
Upute za ugradnju:	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
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 ili zatražite u našim poslovnica.