



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-F10 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.

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: 30 m² odn. 6 x 6 m.

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

Svojstva:

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

Ugradnja:



Tehnički podaci

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



RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

Tehnički podaci

SAP šifra:	2000151496
Toplinska 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

Uvjeti 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, 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 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 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 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 uobičajenih mješalica tj. strojeva za žbukanje. 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 točno 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 svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
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: najmanje 9 mjeseci u skladu s uredbom 1907/2006/EU, prilog XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.
Opće napomene:	Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. 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. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. 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.hr ili zatražite u našim poslovnicama.