



RÖFIX FN 690

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:

Samorazlijevajuća, brzovezujuća masa za niveliranje podova CT-C12-F4 prema EN 13813, za unutarnje i vanjske prostore. Za izravnavanje, gletanje, ujednačavanje i niveliranje estriha od cementa i kalcijeva sulfata. Za sistemska rješenja treba se posavjetovati sa RÖFIX-ovim prodajno-tehničkim predstavnikom.

Samorazlijevajuća masa za izravnavanje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora se obložiti prikladnom oblogom kao što su pločice ili laminat.

RÖFIX FN 615 i RÖFIX FN 645 su prikladne kao mase za izravnavanje podova koje se kasnije oblažu parketom, reaktivnom ili epoksidnom smolom.

U kombinaciji s podnim grijanjem u tankoslojnim sustavima ili kao masa za niveliranje podova na grijanom estrihu preporučuje se RÖFIX FN 645.

Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Brzovezujuće
- Otporno na smrzavanje

Ugradnja:



Tehnički podaci

SAP šifra:	2000569281
ERGO	38230
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,5 mm
Potrošnja	pribl. 1,5 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	pribl. 5,3 l/jed.
Debljina sloja	2 - 10 mm
Vrijeme obrade	pribl. 30 min
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.920 kg/m ³
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%
Tlačna čvrstoća (7 d)	5 MPa
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 12 MPa
Tlačna čvrstoća (3 d)	2 MPa
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 MPa
Vrijeme ugradnje	pribl. 30 min
Mogućnost oblaganja	1 d/cm
Prohodno	≥ 3 h
Mjera razlivenosti ručno	pribl. 60 cm
Mjera razlivenosti strojno	pribl. 47 cm



RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

Tehnički podaci

SAP šifra:	2000569281
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C

Sastav:

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

Uvjeti obrade: Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetrova) 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 koja stvaraju film i prljavštine. 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 pijeskom.

Priprema materijala: Proizvod zamiješati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć prikladnog stroja ili mješalice (profesionalni stroj/miješalica velike okretnosti). Miješati dok ne nastane homogena, tekuća masa bez grudica. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivnosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) na glatkoj neupornoj 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. Ukoliko je izmjerena mjera razlivnosti ispod ili iznad propisane, postupak podešavanja vode se ponovo provodi do postizanja propisane konzistencije. Nakon miješanja pričekati da smjesa dozori i potom još jednom dobro promiješati.

Ugradnja: Pomoću odgovarajućeg zupčastog gletera moguće je na jednostavan način postići ravnomjernu površinu kod homogene debljine nanošenja. Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka. zupčasti gleter s polukružnim zupcima

Napomene: Kod ovog proizvoda je važno dodati točno propisanu 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 uskladiti sa mjerom razlivnosti. Kod većih površina preporučuje se korištenje pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4, S48) pri čemu se posebno mora paziti na točnu konzistenciju materijala i maksimalnu dužinu crijeva od 5 do 20 m. Treba se držati veličine polja od 36 m² tj 6 x 6 m. Odnos stranica polja od 2:1 nikada ne smije biti prekoračen. Obavezno izbjegavati L-oblike polja! Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.



RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

Njega:	Masa za niveliranje se najkasnije nakon 4 tjedna od ugradnje mora obložiti prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC i dr.)
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.
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 poslovnica.