

TEHNIČKI LIST

RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova



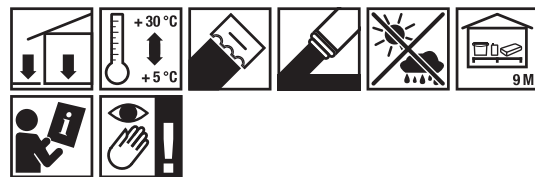
Područja primjene

Samorazlijevajuća, brzovezujuća masa za izravnavanje podova CT C12 F4 prema EN 13813, za unutarnji vanjske prostore, za izravnavanje, gletanje, ujednačavanje i niveliranje estriha od cementa i kalcijevosulfata. Za sistemsku rješenja treba potražiti mišljenje RÖFIX-ovog stručnog savjetnika. Samorazlijevajuća masa za izravnavanje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora se obložiti prikladnom oblogom kao što su pločice ili laminat. Masa za niveliranje podova koji se oblažu premazima na bazi epoksidnih smola, prikladno za RÖFIX FN 130 i RÖFIX FN 645. U kombinaciji s podnim grijanjem u tankoslojnim sustavima ili kao masa za niveliranje podova na grijanom estrihu preporučuje se RÖFIX FN 645 ili FN 130.

Svojstva

- Samorazlijevajuća
- Brzo vezanje
- Otporno na smrzavanje

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569281
EAN	9003304382309
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Granulacija	0-0,5 mm
Potrošnja	oko 1,5 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 5,3 L/jed
Tlačna čvrstoća	≥ 12 MPa (28 d) 2 MPa (3 d) 5 MPa (7 d)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 MPa
Toplinska vodljivost	1,11 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK Za P=90% EN 1745:2002

RÖFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

Šifra artikla	2000569281
Mjera širenja	360-380 mm
Prohodno	≥ 3 h
Može se oblagati	3 h
Debljina sloja	2-10 mm
Vrijeme ugradnje	oko 30 min EN 1015-9
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1920 kg/m ³
Temperatura podloge	5-25 °C
Vrijeme ugradnje	30 min

Sastav

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

Uslovi 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, vjetra) 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, 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 ujenáčavanja 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 nivelisanje 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 pijeskom.

Priprema materijala

Proizvod zamiješati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć prikladnog stroja ili mješalice (profesionalni stroj/mješalica velike okretno snage). Miješati dok ne nastane homogena, tekuća masa bez grudica. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivenosti, za to se koristi PVC cijev (visina 7,2 cm, promjer 9,4 cm) na glatkoj neupojnoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mjera razlivenosti) koja se puni te se višak materijala s površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmjeriti mjera razlivenosti. Ukoliko je izmjerena mjera razlivenosti 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.

ROEFIX FN 690

Masa za niveliranje podova

Upute za ugradnju

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

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. 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 razlivenosti. 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.

Njega

Masa za niveliranje mora se najkasnije nakon 4 sedmice od ugradnje obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC i dr.)

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.

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.

Opšte 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 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.ba ili zatražite u našim poslovnicaama. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.