



RÖFIX FN 690

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 (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Područja primjene:

Samorazlijevajuća, brzovezujuća masa za izravnavanje 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 systemska 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, laminat, parket ili obloga na bazi reaktivnih smola. Masa za niveliranje podova koji se oblažu premazima na bazi epoksidnih smola, prikladno za RÖFIX FN 615 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.

Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Brzovezujuće
- Otporno na smrzavanje

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569281
NAV šifra:	138230
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed
Granulacija	0 - 0,5 mm
Potrošnja	oko 1,5 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	oko 5,3 L/jed
Debljina sloja	2 - 10 mm
Vrijeme obrade	oko 30 min
Gustoća suhog morta	oko 1.920 kg/m ³
Toplotna provodljivost $\lambda_{10^{\circ}\text{suho}}$ (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda_{10^{\circ}\text{suho}}$ (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%
Pritisna čvrstoća (7 d)	5 MPa
Pritisna čvrstoća (28 d)	≥ 12 MPa
Pritisna čvrstoća (3 d)	2 MPa



RÖFIX FN 690

masa za niveliranje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000569281
Čvrstoća pri savijanju	≥ 4 MPa
Mogućnost oblaganja	1 d/cm
Prohodno	≥ 3 h
Mjera razlivenosti	oko 60 cm
Mjera razlivenosti	oko 47 cm
Vrijeme ugradnje	oko 30 min
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C

Sastav:

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

Uslovi obrade: Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline tj. podloge ne smije pasti ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba štiti od mraza, brebrzog 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. 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: Upojne cementne podloge kao cementni estrih (max. 2% zaostale vlage) ili nosivi beton, kao i izbrušeni kalcij sulfatni estrih (max. 0,3% zaostale vlage) ili cementno sulfatni estrih (max. 1,3% zaostale vlage), pripremaju se sa RÖFIX AP 300 predpremazom na koji se svježe u svježe nanosi masa za niveliranje podova. Slabo upojne i glatke podloge (betoni, pločice i slično) pripremaju se RÖFIX AP 320 predpremazom za prionjivost. Najranije nakon 6 sati sušenja na njih se nanosi masa za niveliranje podova. Sušenje predpremaza kod visoke vlažnosti zraka 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.

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. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivenosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) 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. Nakon miješanja potrebno je pričekati da prođe vrijeme sazrijevanja. Zatim ponovno 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



RÖFIX FN 690

masa za niveliranje podova

Napomene:	<p>Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno određenu količinu vode.</p> <p>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.</p> <p>Kod većih površina preporučuje se korištenje pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4, S48) pri čemu se posebno mora paziti na tačnu konzistenciju materijala i maksimalnu dužinu crijeva od 20 m.</p> <p>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!</p> <p>Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja.</p> <p>Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.</p>
dodatno tretirati:	<p>Masa za niveliranje mora se najkasnije nakon 4 sedmice od nanošenja, obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC, parket, i dr.)</p>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p>
Upute za obradu:	<p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama).</p> <p>Rok upotrebe: min. 9 mjeseci u skladu s Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII pri 20 °C, 65 % r.v.z.</p>
Opšte napomene:	<p>Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći.</p> <p>Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.</p> <p>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 nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu .</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ista kvaliteta.</p> <p>Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.</p>