



RÖFIX FN 615

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:

Oplemenjena umjetnom smolom, samorazlijevajuća, brzovezujuća masa za niveliranje podova CT-C25-F6 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 stručnim savjetnikom. 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. Generalno se kod sustava podnih grijanja sa toplom vodom treba držati visine prekrivanja cijevi od minimalno 10 mm. Za posebna rješenja potrebno se obratiti stručnom savjetniku RÖFIX-a. Nije prikladno za plivajuće i razdjelne slojeve!

Svojstva:

- Samorazlijevajuća
- Slabo naprezanje zbog RÖFIX RELAX tehnologije
- Pogodno za podno grijanje
- Brzovezujuće
- Otporno na smrzavanje
- Prikladno za obloge na bazi reaktivnih smola
- Armirano vlaknima

Ugradnja:



Tehnički podaci

SAP šifra:	2000151785
NAV šifra:	137930
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	5,25 l/jed.
Debljina sloja	3 - 15 mm
Vrijeme obrade	pribl. 30 min
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.812 kg/m ³
Paropropusnost μ (ÖNORM B 8110-7)	35
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%
Spec. kapacitet topline (ÖNORM B 8110-7)	1,08 J/kg K
Tlačna čvrstoća (7 d)	9 N/mm ²
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 25 N/mm ²
Tlačna čvrstoća (3 d)	6 N/mm ²



RÖFIX FN 615

Masa za niveliranje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151785
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Prionjivost (EN 13279-2)	pribl. $1,5 \text{ N/mm}^2$
Mogućnost oblaganja	min. 1 d/cm
Prohodno	$\geq 3 \text{ h}$
Estrih grupa (EN 13813)	CT-C25-F6
Mjera razlivenosti ručno	pribl. 60 cm
Mjera razlivenosti strojno	pribl. 47 cm
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Toplinska provodljivost λ_r	$1,22 \text{ m}^2\text{K/W}$
Temperatura podloge	$> 5 - < 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Reakcija na požar	A1 _{fl}

Sastav:

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

Uvjeti obrade: Za vrijeme ugradnje i sušenja, temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. 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 ($> 1 \text{ N/mm}^2$). 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.

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. Alternativno se proizvod može miješati i pomoću uobičajenih mješalica tj. strojeva za žbukanje. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova pomoću mjere razlivenosti, za to se koristi PVC cijev (visina 27cm, promjer 6,9cm) na glatkoj neupornoj 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 pričekati da smjesa dozori i potom još jednom dobro promiješati.



RÖFIX FN 615

Masa za niveliranje podova

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 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. Treba se držati veličine polja od 36 m ² 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 tjedna od nanošenja, obložiti sa prikladnom oblogom (npr. pločice, PVC, parket, 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.