



RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

Pravne i tehničke napomene:

Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Područja primene:

Masa za nivelisanje podova CT-C30-F10 oplemenjena veštačkim smolama prema EN 13813. Za izravnavanje, zaglađivanje, ujednačavanje i nivelisanje estriha od cementa, cement sulfatnih i levanih asfaltnih estriha (u unutrašnjim prostorima), kao vezani sloj za izravnavanje na betonskim plafonima i estrisima. Za sistemska rešenja obavezno se savetovati sa RÖFIX stručnim savetnikom.

Od 5 do 15 mm na betonu i estrihu. Za unutrašnju i spoljašnju primenu.

Samorazlivajuća masa za izravnavanje podova ne može da se smatra završnim slojem i mora da se obloži sa podesnom 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 itd.) na masu za izravnavanje postavljaju se najkasnije 4 sedmice nakon ugradnje materijala.

Karakteristike:

- Samorazlivajuća
- Armirano vlaknima
- Brzovezujući
- Otporno na smrzavanje
- Podesno za obloge na bazi reaktivnih smola

Ugradnja:



Tehnički podaci

SAP šifra:	2000151496
NAV šifra:	132044
Vrsta pakovanja	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1 mm
Potrošnja	oko 1,8 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.
Debljina sloja	5 - 15 mm
Vreme obrade	oko 60 min
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.900 kg/m ³
Paropropustljivost μ (ÖNORM B 8110-7)	35
Spec. kapacitet toplote (ÖNORM B 8110-7)	1,08 J/kg K
Čvrstoća na pritisak (7 d)	8 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (28 d)	≥ 30 N/mm ²
Čvrstoća na pritisak (3 d)	6 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju	≥ 10 N/mm ²
Prionjivost (EN 13279-2)	oko 1,5 N/mm ²
Mogućnost oblaganja	min. 1 d/cm
Prohodno	oko 6 h
Mera razlivenosti	36 - 38 cm



RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000151496
Estrih grupa (EN 13813)	
Toplotna provodljivost λ_r	1,22 m ² K/W
Temperatura podloge	> 5 - < 25 °C
Reakcija na požar	A1 _{fl}

Sastav:

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

Uslovi obrade: Dozvoljeno na temperaturi vazduha/objekta i podloge +8 °C do +30 °C.
Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštititi od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).
Tokom procesa vezanja materijala, treba izbegavati propuh.

Podloga: Podloga mora biti bez pukotina, trajno suva, nosiva kao i bez prašine, razdelnih sredstava koja stvaraju film i prljavštine.
Ukoliko se masa za nivelisanje nanosi na grejani estrih, ista se mora pre oblaganja zagrejavati i hladiti uz obavezno poštivanje propisa iz Protokola o zagreivanju.
Pre nanošenja na podlogu mora se ispitati prionjivost mase za nivelisanje podova (> 1 N/mm²).
Paziti na dozvoljeni postotak zaostale vlage zavisno od podloge, međutim 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 estrihe (max. 0,3 % zaostale vlage) ili cementno sulfatne estrihe (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 delove treba fizički odvojiti ivičnom izolacionom trakom.
Ako je uz to potrebno dodatno izolirati protiv uzlazne vlage, preporučujemo upotrebu RÖFIX EP 52 specijalnog predpremaza sa epoksidnom smolom, koji se dodatno posipa kvarcnim peskom.
Podloge od levanog asfalta potrebno je prethodno ogrubiti (metlom od čeličnih vlakana) i pripremiti sa RÖFIX AP 320 vezivnim premazom. Masa za niveliranje podova ugrađuje se najranije 24 časa, a najkasnije tri dana nakon potpunog sušenja vezivnog premaza.

Priprema materijala: Proizvod mešati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć odgovarajuće mašine ili mešalice (profesionalna mašina/mešalice sa velikom snagom mešanja) sve dok ne nastane homogena, tečna masa bez grudvica.
Alternativno se proizvod može mešati i uz pomoć standardnih mešalica tj. mašina za malterisanje. Podesna konzistencija određuje se pre početka radova pomoću mere razlivanja, za to se koristi PVC cev (visina 27cm, razmer 6,9cm) na glatkoj neupijajućoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mera razlivanja) koja se puni te se višak materijala sa površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmeriti mera razlivanja.
Nakon mešanja pričekati da smesa dozre. Zatim ponovo dobro izmešati.

Ugradnja: Kao i kod tečnih estriha, materijal se rasporedi odgovarajućom letvom ili gumenim valjkom.



RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za nivelisanje podova

Napomene:	Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno određenu količinu vode. Pri upotrebi protočne mešalice ili pužne pumpe, najpre se ručno u kanti izmeša jedna vreća mase za nivelisanje sa zadanom količinom vode te se na osnovu ove referentne konzistencije ista podesi i na mešaču. Količinu vode treba ujednačiti sa merom razlivenosti. Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crevo dužine minimalno 15 metara. Obavezno poštivati zadane veličine polja od 30 m² tj. 6 x 6 m. Bočni odnosi veličina ne smeju da budu veći od razmera 2:1. L-forme nisu dozvoljene! Niske temperature kao i visoka vlažnost vazduha produžuju vreme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.
Upozorenja:	Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.
Uputstva za ugradnju:	Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.
Skladištenje:	Skladištiti na suvom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: najmanje 9 meseci u skladu sa Uredbom 1907/2006/EZ, dodatak XVII na 20 °C, 65 % r.v.v. Datum proizvodnje odštampan na pakovanju.
Opšte napomene:	Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, 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, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu . RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica.