

TEHNIČKI LIST

RÖFIX FN 130

Masa za nivelisanje podova na cementno-sulfatnoj bazi



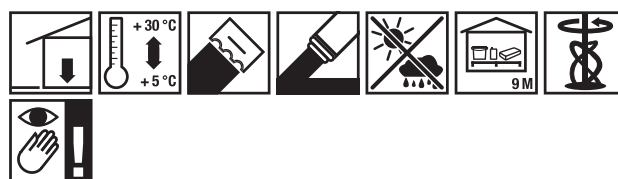
Područja primene

Kao samorazlivna, univerzalno primenjiva fina masa za nivelisanje CA/CT-C25-F6 prema EN 13813 za unutrašnja područja. Za izravnavanje, zaglađivanje, ujednačavanje i nivelisanje estriha od cementa i kalcijum sulfata. Za sistemska rešenja obavezno kontaktirati RÖFIX stručnog savetnika. Samoizravnavajuća masa za izravnavanje podova ne može se smatrati završnim slojem i mora da se pokrije odgovarajućom oblogom kao što su pločice, laminat, parket ili obloge na bazi reaktivnih smola. Dozvoljena veličina polja je 30 m² ili 6 x 6 m. Masa za nivelisanje i izravnavanje podova u unutrašnjim stambenim prostorima, uključujući kuhinje za domaćinstva, kupatila, kancelarije i skladišta. Pogodno za primenu na podlogama sa opterećenjem vlagom do klase W3, ali je dozvoljeno i korišćenje u kupatilima za privatnu upotrebu koja, zbog podnog odvoda u ravni s podom, spadaju u razred W4 opterećenja (u tom slučaju je posebno važno obratiti pažnju da hidroizolacija podloge bude izvedena prema normi!). Proizvod je namenjen za ugradnju na plivajućim i razdelnim estrisima, ali nije prikladan da on sam bude ugrađen kao plivajući ili na razdelnom sloju.

Karakteristike

- Smanjeno skupljanje SW1 (prema DIN 18560)
- Samorazlijevajuća
- Podesno za podno grejanje

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000959436	2000151498
EAN	9003304538461	9003304320462
INFO	RÖFIX cev za merenje razlivanja Unutrašnji prečnik cevi: 6,9 cm, visina: 27 cm, raspon mere razlivanja: 530 mm ili Mera razlivanja tečnog estriha Unutrašnji prečnik cevi: 9,4 cm, visina: 7,2 cm, raspon mere razlivanja: 330-370 mm	
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	
Granulacija	0-0,5 mm	0-0,8 mm
Potrošnja	oko 1,7 kg/m ² /mm	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.	
Pokrivenost u litrima	600 L/t	

RÖFIX FN 130

Masa za nivelisanje podova na cementno-sulfatnoj bazi

Br. art.	2000959436	2000151498
Jedinica potrebne količine vode	oko 5,3 L/jed.	
Reakcija na požar	A1fl	
Čvrstoća na pritisak	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (28 d)	
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Toplotna provodljivost	1,11 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
Prohodno nakon obloge	$\geq 24 \text{ h}$	
Obloge	Paropropusne obloge kao npr. upojna keramika i sl.	
Opteretivost	Document{{auto_incremented_id=1}}	
Mogućnost oblaganja	$\leq 8 \text{ d}$	
Estrih grupa	CA/CT-C25-F6 EN 13813	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	$> 1950 \text{ g/cm}^3$ $< 2000 \text{ g/cm}^3$	
pH vrednost	Document{{auto_incremented_id=1}}	
Debljina sloja	5-40 mm	
Nasipna gustoća	1,3 kg/L B 3345	
Spec. kapacitet toplote	1 J/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 2000 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-25 °C	
Vreme obrade	- 30 min	

Sastav

- Visokovredni pesak
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C.

Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog vlaženja (kiše). Tokom procesa vezanja materijala, treba da se spreči promaja.

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 ($> 1 \text{ N/mm}^2$). Paziti na dozvoljeni postotak zaostale vlage zavisno od podloge, međutim mora biti prilagođen oblaganju sa paronepropusnim oblogama.

RÖFIX FN 130

Masa za nivelisanje podova na cementno-sulfatnoj bazi

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 nivelisanje podova. U slučaju visoke vlage u vazduhu, sušenje predpremaza može trajati duže! Sve okolne građevinske delove treba fizički odvojiti ivičnom izolacionom trakom. Ukoliko se očekuje pojava kapilarne vlage, preporučujemo upotrebu RÖFIX EP 52 Secijalnog predpremaza koji podnosi vlagu -epoksidna smola (koji se posipa kvarcnim peskom) u funkciji zaptivača. Naknadno se nanosi cementna masa za nivelisanje npr. RÖFIX FN 645.

Priprema materijala

Proizvod mešati sa zadanom količinom čiste vode uz pomoć odgovarajuće mašine ili mešalice (profesionalna mašina/mešalica 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 konsistencija određuje se pre početka radova pomoću mere razlivanja, za to se koristi PVC cev (pogledajte podatke u polju INFO u tabeli) na glatkoj neupijajućoj podlozi (PE folija ili originalna RÖFIX mera razlivosti) koja se puni te se višak materijala sa površine ravna tj. uklanja kako bi se mogla izmeriti mera razlivosti. Ako je izmerena mera razlivosti ispod ili iznad propisane, postupak podešavanja vode mora da se ponovi do postizanja propisane konsistencije. Nakon mešanja pričekati da smesa dozre. Zatim ponovo dobro izmešati.

Uputstva za ugradnju

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

Ugradnja

Pomoću podesnog zupčastog gletera moguće je na jednostavan način postići ravnomernu površinu kod homogene debljine nanošenja.

Za odzračivanje preporučujemo upotrebu bodljikavog valjka. Tokom ugradnje i prvih nedelju dana nakon ugradnje, temperatura u objektu treba biti najmanje +10 °C, idealno +15 °C.

Kod ovog proizvoda je važno, dodati tačno definisanu 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 konsistencije ista podesi i na mešaču. Količinu vode potrebne je uskladiti sa merom razlivosti. Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crevo dužine minimalno 15 metara. Treba se držati veličine polja od 36 m² tj 6 x 6 m. Odnos stranica polja od 2:1 nikada ne sme biti prekoračen. Obavezno izbegavati L-oblike polja! Niske temperature, kao i visok procenat vlažnosti u vazduhu, usporavaju sušenje i razvoj čvrstoće materijala. Budući da se masa za nivelisanje podova ne koristi kao plivajući sloj ili za ugradnju na razdelnom sloju, već isključivo u direktnom kontaktu sa čvrstom podlogom, prilikom primene u kombinaciji sa podnim grejanjem, posebno treba obratiti pažnju na sledeće: masu za nivelisanje u kombinaciji sa podnim grejanjem treba primeniti isključivo u direktnom kontaktu sa čvrstom podlogom, a u tom slučaju debljina mase za nivelisanje iznad podnog grejanja mora biti najmanje 4 mm. Cevi i vodove koji su podignuti od podloge potrebno je učvrstiti kako bi se sprečilo isplivavanje. Navedeni tehnički podaci testirani su u kontrolisanim uslovima u skladu sa normama. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uslovima ispitivanja.

Nega

Podloge na koje je materijal sveže ugrađen treba zaštititi od direktne sunčeve svetlosti i uticaja toplote. Tokom vremena sušenja – nakon što podloga postane prohodna – proces je povremeno potrebno ubrzati kontrolisanim provetranjem. Masa za nivelisanje mora da se obloži podesnom oblogom najkasnije nakon 4 nedelje od ugradnje (npr. pločice, PVC i dr.). Preporučujemo da se podloga pripremi sa RÖFIX AP 300 predpremazom. Podloga u načelu ne mora da se brusi, dovoljno je primeniti uobičajen postupak uklanjanja nečistoća, prašine i starih slojeva (brušenje-čišćenje). Pre nego što se postavi obloga, potrebno je ukloniti prašinu sa podloge i pripremiti je sa RÖFIX AP 300 predpremazom.

RÖFIX FN 130

Masa za nivelisanje podova na cementno-sulfatnoj bazi

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe: min. 9 meseci.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

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.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.