

TEHNIČKI LIST

ROFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova



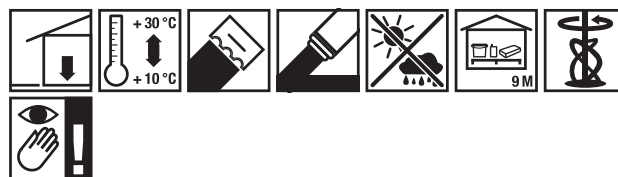
Područja primjene

Masa za izravnavanje podova CT-C30-F5 oplemenjena umjetnim smolama prema EN 13813, za izravnavanje cementnih, kalcij sulfatnih i estriha od lijevanog asfalta ili kao izravnavajući sloj na betonskim dekama i estrisima. Primjena isključivo kao vezani sloj u unutarnjem području. Debljina sloja od 3 do 30 mm. 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. Masu za izravnavanje potrebno je obložiti najkasnije 4 tjedna nakon ugradnje materijala.


Svojstva

- Samorazlijevajuća
- Brzovezujuće
- Prikladno za obloge na bazi reaktivnih smola
- Brzo sušenje
- Visoka rana čvrstoća

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000151496
EAN	9003304320448
Tehnički list info	Mjera razlivenosti EN 12706 Unutarnji promjer cijevi: 3 cm, visina: 5 cm, raspon mjere razlivenosti: 135-145 mm Mjera razlivenosti za tekući estrih Unutarnji promjer cijevi: 9,4 cm, visina: 7,2 cm, raspon mjere razlivenosti: 390-410 mm
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-0,6 mm
Potrošnja	pribl. 1,8 kg/m ² /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	pribl. 5 L/jed.
Reakcija na požar	A1fl

RÖFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

Šifra artikla	2000151496
Tlačna čvrstoća	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$ (1 d) $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)
Prohodno	pribl. 3 h
Estrih grupa	EN 13813
Specifična gustoća svježeg morta	pribl. 2030 kg/m^3
Debljina sloja	3-30 mm
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 2000 kg/m^3
Temperatura podloge	10-30 °C
Vrijeme ugradnje	35 min.

Sastav

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

Uvjeti obrade

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 kojastvaraju 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 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 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. Podloge od lijevanog asfalta potrebno je prethodno ogrubiti (metlom od čeličnih vlakana) i pripremiti s RÖFIX AP 320 vezivnim premazom. Masa za niveliranje podova ugrađuje se najranije 24 sata, a najkasnije tri dana nakon potpunog sušenja vezivnog premaza.

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. Dodavanje vode iznosi 4,75 do 5 litara po vreći od 25 kg. Nakon

ROEFIX FN 645

Univerzalna masa za niveliranje podova

miješanja, kratko ostaviti da odstoji, a zatim još jednom kratko promiješati. Alternativno se proizvod može miješati i pomoću uobičajenih mješalica tj. strojeva za žbukanje. Prikladna konzistencija određuje se prije početka radova za to se koristi. Za to se cijev prema standardu EN 12706 napuni materijalom na horizontalnoj, glatkoj površini koja nije upijajuća, zatim se povuče prema gore i mjeri masa širenja. Ako je odstupanje od zadane mase širenja preveliko ili premalo, potrebno je ponovno prilagoditi dodatnu količinu vode. Nakon miješanja pričekati da smjesa dozri i potom još jednom dobro promiješati.

Upute za ugradnju

Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

Ugradnja

Kao i kod tekućih estriha, materijal se rasporedi prikladnom letvom ili gumenim valjkom.

Kod ovog proizvoda je važno dodati točno propisanu količinu vode. Prilikom korištenja pužne pumpe, prvo se ručno izmiješa jedna vreća izravnavajuće mase s predviđenom količinom vode u kantici, a na osnovu te referentne konzistencije podešava se količina vode na stroju. Količina vode treba biti prilagođena širini raspodjele. Kod upotrebe pužne pumpe (npr. Duo Mix, R5, G4) koristiti crijevo duljine minimalno 15 metara. Obavezno se pridržavajte zadane veličine polja od 30 m² odn. 6 x 6 m. Bočni odnosi veličina ne smiju premašivati omjer 2:1. L-forme nisu dozvoljene! Niske temperature kao i visoka vlažnost zraka produžuju vrijeme sušenja. Navedeni tehnički podaci određeni su pri normiranim uvjetima ispitivanja.

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. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Certifikati



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.

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