



# RÖFIX FN 130

Talna izravnalna masa na cement-sulfatnoj osnovi

## Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

## Področja uporabe:

Kot samorazlivna, univerzalno uporabljiva fina izravnalna masa CA/CT-C25-F6 po EN 13813 za notranje prostore. Za izravnavanje, glajenje, elagiziranje in niveliranje cementnih in anhidritnih estrihov.

Samorazlivna izravnalna masa ni mišljena kot zaključni sloj, zato jo je treba vedno obložiti z ustrežno oblogo – keramika, laminat, parket ali obloge na bazi reaktivnih smol. Dovoljena velikost delovne površine je 30m<sup>2</sup> oz. 6 x 6 m.

Masa za niveliranje in izravnavo tal v notranjih prostorih stanovanjskih objektov, vključno z kuhinjami v zasebnih gospodinjstvih, kopalnicami, pisarnami in skladišči.

Primerno za uporabo na podlagah z obremenitvijo vlage do razreda W3, vendar je dovoljeno tudi v kopalnicah za zasebno uporabo, ki zaradi talnega odvoda v ravnini s tlemi spadajo v razred W4 obremenitve (v tem primeru je še posebej pomembno zagotoviti, da je tesnjenje podlage izvedeno v skladu s standardom!).

Izdelek primeren za vgradnjo na plavajoče ali ločilne estrije, ni pa primeren za direktno vgradnjo tega izdelka kot plavajočega ali ločilnega sloja.

## Lastnosti materiala:

- Zmanjšano krčenje SW1 (po DIN 18560)
- Samorazliven
- Primerna za talno gretje

## Izvedba:



Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000959436	2000151498
ERGO	11308	32046
INFO	RÖFIX cev za merjenje razlivanja Notranji premer cevi: 6,9 cm, višina: 27 cm, razpon mere razlivanja: 530 mm oz Mera razlivanja tekočega estriha Notranji premer cevi: 9,4 cm, višina: 7,2 cm, razpon mere razlivanja: 330-370 mm	
Način pakiranja		
Enota na paleto	48 EN/p	48 EN/p
Enota na paleto	25 kg/EN	
Zrnavost	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm
Izkoristek/liter	pribl. 600 L/t	
Poraba	pribl. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Potrebna količina vode	pribl. 5,3 L/EN	
Debelina nanosa	5 - 40 mm	
Čas obdelovanja	pribl. 30 min	
Nasipna gostota suhe malte	pribl. 2.000 kg/m <sup>3</sup>	
Nasipna gostota (B3345)	1,3 kg/L	
Toplotna prevodnost λ10,suho (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (tablična vrednost) za P=50%	
Toplotna prevodnost λ10,suho (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (tablična vrednost) za P=90%	



# RÖFIX FN 130

Talna izravnalna masa na cement-sulfatnoj osnovi

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000959436	2000151498
Spec. toplotna kapaciteta (ÖNORM B 8110-7)	1 J/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
Upogibno-natezna trdnost	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
Možno oblaganje	min. 8 d/cm	
Pohodnost	≥ 24 h	
Razred estriha (EN 13813)	CA/CT-C25-F6	
Pripravljenost za polaganje paroneprepusnih oblog	približno 8 dni* pri debelini 15 mm (*poglejte osnovna navodila).	
Pripravljenost za polaganje paroprepustnih oblog	približno 6 dni* pri debelini 15 mm (*poglejte osnovna navodila).	
Pripravljenost za polaganje oblog na talnem gretju	približno 8 dni* pri debelini 15 mm (*poglejte osnovna navodila).	
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C	
Odpornost na ogenj	A1 <sub>f</sub>	

- Osnova materiala:**
- Izbrani kalcijevi sulfati in cementi
  - Visokokvaliteten apnenčasti lomljenec
  - Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

**Pogoji pri izvedbi:** Med fazo obdelovanja in sušenja temperatura okolice oz. temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.  
Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).  
Med postopkom vezave materiala je treba preprečiti prepih.

**Podlaga:** Podlaga mora biti brez razpok, trajno suha, nosilna kot tudi brez prahu, ločilnih sredstev ki ustvarjajo film in nečistoč.  
Podlaga mora biti brez razpok, trajno suha, nosilna kot tudi brez prahu, ločilnih sredstev ki ustvarjajo film in nečistoč.  
Podlago moramo vedno pregledati pred polaganjem talne samorazlivne mase, ali ima zadostno odtržno trdnost (> 1 N/mm<sup>2</sup>).  
Paziti na dovoljen odstotek preostale vlage glede na podlago, pri čemer mora biti ta prilagojena pokrivanju s paroprepustnimi oblogami.

**Priprava podlage:** Vpojne cementne podlage kot so nosilni beton ali cementni estrih (maks. 2% preostale vlage), kot tudi brušen kalcijev sulfatni estrih (max. 0,3% preostale vlage) ali cementno sulfatni estrih (max. 1,3% preostale vlage) premažemo z RÖFIX AP 300 temeljnim predpremazom za izenačitev vpojnosti podlage in šele po 24 urah sušenja jih lahko obdelamo naprej. Slabo vpojne in gladke podlage (beton, ploščice ipd.) pripravimo s temeljnim premazom RÖFIX AP 320 za oprijem in šele po minimalno 6 urah sušenja nanje nanese mo izravnalna masa. V primeru visoke vlage v zraku lahko sušenje temeljnega premaza traja dlje!  
Vsi okoliški konstrukcijski deli morajo biti fizično ločeni z robnim izolirnim trakom.



## RÖFIX FN 130

Talna izravnalna masa na cement-sulfatnoj osnovi

<b>Priprava materiala:</b>	<p>Izdelek zmešajte z navedeno količino čiste vode s pomočjo ustreznega stroja ali mešalnika (profesionalni stroj/mešalnik z visoko močjo vrtenja). Mešajte dokler ne nastane homogena, tekoča masa brez grudic.</p> <p>Po času zorenja to je po pribl. 5 minutah še enkrat dobro premešati.</p> <p>Ustrezno teksturo določimo pred začetkom del z merilnikom pretoka. Za meritev uporabimo PVC cev (si oglejte podatke v polju INFO v tabeli) na gladki nevpojni površini (PE folija ali originalni merilnik pretoka RÖFIX), ki jo napolnimo in presežek materiala odstranimo z ravne površine, t.j odstranimo tako, da je mogoče izmeriti pretočnost. Če je izmerjena mera pretočnosti pod ali nad predpisano, se postopek uravnavanja vode ponovi, dokler ni dosežena predpisana tekstura. Po zaključku mešanja počakamo, da zmes dozori in nato še enkrat dobro premešamo.</p>
<b>Izvedba:</b>	<p>S pomočjo ustrezne zobate gladilke se lahko na preprost način doseže enakomerno površino pri homogeni debelini nanosa.</p> <p>Za odzračevanje priporočamo uporabo ježkastega valjčka</p> <p>Med vgradnjo in prvim tednom po vgradnji mora biti temperatura v objektu najmanj +10 °C, idealno +15 °C.</p>
<b>Opozorila:</b>	<p>Pomembno pri teh produktih je, da dodamo takšno količino vode, kot je predpisano v navodilih. Pri uporabi pretočnega mešalnika ali vijačne črpalke najprej v vedru ročno zmešamo eno vrečko izravnalne mase z določeno količino vode in jo na podlagi te referenčne konsistence nastavimo na mešalnik. Količino vode prilagodimo stopnji pretočnosti.</p> <p>Pri uporabi polžaste črpalke (npr. Duo Mix, R5, G4) mora dolžina cevi znašati vsaj 15 metrov. Potrebno se je držati velikosti polja od 36 m<sup>2</sup> t.j. 6 x 6 m. Razmerje stranic polja 2:1 ne sme biti nikoli preseženo. Izogibajte se polj v obliki črke L!</p> <p>Nizke temperature, kot tudi visok odstotek vlage v zraku, upočasnjujejo sušenje in razvoj trdnosti materiala. Glede na to, da se masa za niveliranje tal ne uporablja kot plavajoči sloj ali za vgradnjo na ločilni sloj, temveč izključno v neposrednem stiku s trdno podlago, je pri uporabi v kombinaciji s talnim ogrevanjem še posebej treba paziti na naslednje: maso za niveliranje v kombinaciji s talnim ogrevanjem je treba nanašati izključno v neposrednem stiku s trdno podlago, pri tem pa mora debelina mase za niveliranje nad talnim ogrevanjem znašati najmanj 4 mm. Cevi in vodove, ki so dvignjeni od podlage, je treba pritrditi, da se prepreči njihovo premikanje. Navedeni tehnični podatki so bili testirani v kontroliranih pogojih v skladu z normami.</p> <p>Deklarirani tehnični podatki so določeni pri standardnih preskusnih pogojih.</p>
<b>Dodatna obdelava:</b>	<p>Podlage, na katere je material sveže vgrajen, je treba zaščititi pred neposredno sončno svetlobo in vplivom toplote. Med sušenjem – ko podlaga postane pohodna – je postopek občasno potrebno pospešiti z nadzorovanim prezračevanjem.</p> <p>Izravnalno maso je treba prekriti z ustrezno oblogo (npr. ploščice, PVC ipd.) najkasneje v 4 tednih po vgradnji.</p> <p>Priporočamo, da se podlaga pripravi s RÖFIX AP 300 predpremazom.</p> <p>Podlage generalno ni treba brusiti, zadostuje običajna obdelava za odstranjevanje nečistoč, prahu in starih slojev (brušenje-čiščenje).</p> <p>Pred oblaganjem je potrebno odstraniti prah s podlage in jo pripraviti s temeljnim premazom RÖFIX AP 300.</p>
<b>Varnostna opozorila:</b>	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!</p>
<b>Navodilo za uporabo:</b>	<p>Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.</p>
<b>Skladiščenje:</b>	<p>Hraniti na suhem, na lesenih paletah.</p> <p>Rok uporabe: najmanj 9 mesecev.</p>



## RÖFIX FN 130

Talna izravnalna masa na cement-sulfatnoj osnovi

---

### Splošna opozorila:

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.

Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe.

Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.

Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.

Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.