



# RÖFIX FN 645

Univerzalna talna izravnalna masa

## Pravne in tehnične informacije:

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

## Področja uporabe:

Talna izravnalna masa z umetnimi dodatki CT-C30-F5 po EN 13813 za glajenje, izravnavanje, egaliziranje in niveliranje cementnih, anhidritnih in litoasfaltnih estrihov (v tem primeru samo v notranjih prostorih) in kot vezni izravnalni nanosa na betonskih ploščah. Za sestavo sistema se posvetujte s tehničnim svetovalcem znamke RÖFIX.

Deblina nanosa od 3 do 30 mm.

Samorazlivna izravnalna masa ni mišljena kot zaključni sloj, zato jo je treba vedno obložiti z ustrežno oblogo – keramiko, laminatom, parketom ali polimernim premazom (reaktivna smola). Po možnosti je treba upoštevati velikost delovne površine 30 m<sup>2</sup> oziroma 6 x 6 m. maso je treba vgraditi najkasneje 4 tedne po vgradnji materiala.

## Lastnosti materiala:

- Samorazliven
- Hitrovezoča malta
- Primerno za epoksidne premaze
- Hitro sušenje
- Visoke začetne trdnosti

## Obdelava:



Tehnični podatki	
SAP šifra:	2000151496
ERGO	32044
Način pakiranja	
Enota na paleto	48 EN/p (SI)
Enota na paleto	25 kg/EN
Zrnavost	0 - 0,6 mm
Poraba	pribl. 1,8 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 l/EN
Debelina nanosa	3 - 30 mm
Čas obdelovanja	pribl. 35 min
Spec. gostota suhe malte	pribl. 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna trdnost (1 d)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna trdnost (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Upogibno-natezna trdnost (28 d)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Pohodnost	pribl. 3 h
Razlivnostni test	135 - 145 mm
Razred estriha (EN 13813)	CT-C30-F5
Pripravljenost za polaganje paroneprepusnih oblog	Za debelino sloja od 15 mm je potrebno približno 3 dni. Za debelino sloja od 15 do 30 mm je potrebno približno 5 dni.
Pripravljenost za polaganje paroprepustnih oblog	Do debeline sloja od 15 mm, približno 12 ur. Debelina sloja od 15 do 30 mm, približno 24 ur.



# RÖFIX FN 645

Univerzalna talna izravnalna masa

Tehnični podatki	
SAP šifra:	2000151496
Temperatura podlage	> 10 - < 30 °C
Odpornost na ogenj	A1 <sub>fl</sub>

**Osnova materiala:**

- Cement
- Kremenčev pesek (klasificiran)
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

**Pogoji pri izvedbi:** 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 ter brez prahu, ločevalnih sredstev, ki tvorijo film, in umazanije. 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 nanesemo izravnalno maso. V primeru visoke vlage v zraku lahko sušenje temeljnega premaza traja dlje!  
Vsi okoliški konstrukcijski deli morajo biti fizično ločeni z robnim izolirnim trakom. Če je potrebna dodatna izolacija pred dvigajočo se vlago, priporočamo uporabo temeljnega premaza RÖFIX EP 52 z epoksi smolo, ki ga dodatno posipamo s kremenčevim peskom. Liti asfalt moramo nahrapaviti (z jekleno metlo) in grundirati z RÖFIX AP 320 Veznim predpremazom. Talno izravnalno maso lahko nato nanesemo šele po 24-urnem premoru oziroma potem, ko se je predpremaz popolnoma posušil, najpozneje pa po 3 dneh.

**Priprava materiala:** 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. Dodajanje vode znaša 4,75 do 5 litrov na vrečko teže 25 kg. Po mešanju pustite, da malo počiva, nato pa ponovno premešajte. Kot alternativa je izdelek mogoče obdelovati z običajnimi ometnimi stroji in mešalnimi črpalkam. Pravilna konsistenca se na začetku dela določi z določitvijo raztezne mase. Za to se cev v skladu s standardom EN 12706 napolni z materialom na horizontalni, gladki, neporozni površini, nato pa se dvigne navzgor in izmeri se raztezna masa. Če je določena raztezna masa presežena ali podrejena, je treba to prilagoditi z novo določeno potrebno količino vode. Po zaključku mešanja počakamo, da zmes dozori in nato še enkrat dobro premešamo.

**Obdelava:** Razmažemo enako kot pri tekočem estrihu z letvijo na drogovih ali bodičastim valjčkom.



## RÖFIX FN 645

Univerzalna talna izravnalna masa

<b>Opombe:</b>	<p>Pomembno pri teh produktih je, da dodamo takšno količino vode, kot je predpisano v navodilih. Pri uporabi vijčne črpalke najprej ročno zmešamo eno vrečko izravnalne mase s predpisano količino vode v vedru, nato pa na podlagi te referenčne konsistence nastavimo količino vode na stroju. Količina vode mora biti prilagojena širini razporeditve.</p> <p>Pri uporabi polžaste črpalke (npr. Duo Mix, R5, G4) mora dolžina cevi znašati vsaj 15 metrov. Po možnosti je treba upoštevati velikost delovne površine 30 m<sup>2</sup> oziroma 6 x 6 m. Ob straneh razmerje 2:1 nikakor ne sme biti prekoračeno. L-oblike niso dovoljene!</p> <p>Nizke temperature kot tudi visoka vlažnost podaljšajo čas sušenja.</p> <p>Deklarirani tehnični podatki določeni pri standardnih preskusnih pogojih.</p>
<b>Varnostna opozorila:</b>	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</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 porabe: min. 9 mesecev, v skladu z Direktivo 1907/2006/ES, Priloga XVII pri temperaturi 20 °C in 65 % relativni zračni vlagi.</p> <p>Datum proizvodnje je natisnjen na embalaži.</p>
<b>Splošna opozorila:</b>	<p>S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.</p> <p>Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnem znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.</p> <p>Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.</p> <p>Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.</p> <p>Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani <a href="http://www.roefix.si">www.roefix.si</a>, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.</p>