

## TAL M FLOW 50

- itsetasoittuva
- suurten lujuuksien massa
- kerropaksuudelle 8 - 50 mm
- luokitus CT-C50-F7
- suurilla täyttöpaksuuksilla, käytävissä 24 tunnin kuluttua
- sisä ja ulkokäyttöön



### Tuotteen kuvaus

Polymeeririkastettu, itsetasoittuva lattiapinnoite sisä- ja ulkokäyttöön, erityisesti teollisuuslattioiden kunnostukseen ja vanhojen, vaurioituneiden teräsbetonilaattojen paksuuspinnoitukseen. Massalle on ominaista pääasiassa korkea lujuus. Käytetään kerropaksuudessa 8 - 50 mm. Sopii myös laitteiston asennukseen. Korkean mekaanisen lujuuden ansiosta mineraalitasoitusmassa voidaan jättää lopulliseksi käyttökelpoiseksi pinnoitteeksi (pinta voidaan käsitellä myös Murexin-viimeistelypinnoitteilla). Sopii myös lattialämmitykseen.

Pakkaus	Ulkopakkaus	Lavalla
Säkki 25 kg	Muovikalvo	42

### Varastointi ja säilyvyys:

Viileässä ja kuivassa paikassa, puulavalla, alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa, pakkaselta suojattuna 365 päivää.

### Käyttöohjeet

Suosittelut työkalut ja laitteet:

Hidas sähkösekoitin, puhdas sekoituskulho, lastalla, teräslastalla, lastalla. Konekäyttöön: ruuvipumpulla varustettu laastipumppu vakio vaipalla ja ruuvilla varustettuna. Lekut min.  $\varnothing$  35 mm.

Sekoitus:

Massa lisätään vähitellen astiaan tarvittavalla määrällä vettä ja sekoitetaan, kunnes se on käyttövalmis ja homogeenisuus on tasainen. Turvotuksen jälkeen, noin 2 minuuttia, sekoita vielä hyvin.

Asennus:

Pohja on ensin pohjustettava sopivalla liimapohjusteella. Juuri sekoitettu massa kaadetaan yhtenä kerroksena (vähintään 8 - enintään 50 mm) ja levitetään tasaisesti sileällä lastalla tai liipalla. Jos on tarpeen levittää ylimääräinen tasoituserros, se levitetään, kun ensimmäinen kerros on jo kovettunut. Tässä tapauksessa alusta on pohjustettava uudelleen etukäteen sopivalla liimapohjusteella.

Koska massaa levitetään yli 5 mm:n paksuisena, se on erotettava seinästä MUREXIN RS 50 vaahtomuovireunateipillä.

Koneelliseen levitykseen tarvitaan sopiva laastipumppu, jatkuvalla syötöllä (kuten m-tec P50 tai Filamos C50 COM-F vakio ruuvilla ja vaipalla). Kone on puhdistettava puhtaalla vedellä välittömästi käytön jälkeen.

Koneen valmistelu ja oikea massa valmistus:

Massaletkut/letkut on kastettava ensin vedellä, poista vesi. Tee ensimmäinen säkki normaalia laimeampana ja laske se ensi letkuston läpi.

Massa oikea viskositeetti tarkistetaan muovisyylinterillä Ø 100 mm ja korkaus 100 mm.

Sekoita 2 kg kuivajauhetta maksimäärään vettä, sekoita hitailla kierroksilla vispikoneella, anna levätä, sekoita ja kaada PVC-kalkolle asennettuun muovisyylinteriin. Täytä syylinterin yläreunaan saakka.

Nosta syylinteri ylös, niin että masa leviää PVC-kalvolla, noin 3 minuutin kuluttua mitataan kaksi pisintä sivua ja mittauksen keskiarvo toimii viitteenä.

#### SUOSITELTAVAT ARVOT:

- leviävyyssmittuksen viitearvo on 45 cm
- vesi noin 320 l/h\*, automaattisekoitin
- vesi n. 4,0 l/25 kg tai 0,16 l/kg, käsisekoituksessa

Valettu pinta on tasoitettava lastalla tai liipalla tasaisen pinnan varmistamiseksi.

*\*Mittaukset tehtiin laboratoriossa valvotussa ympäristössä. Veden virtaukseen vaikuttavat myös koneen valinta sekä itse rakennustyömaalla vallitsevat ilmasto-olosuhteet eli alustan, materiaalin ja ympäristön lämpötila. Nämä arvot voivat vaihdella hieman eri kohteissa. Likimääräinen vesivirtaus mitattiin koneella UMP 1 STANDARD PLUS 400V, 4 KW, 50 Hz, 16 A, vakio vaipalla ja ruuvilla, letkun halkaisija oli 35 mm ja pituus 10 m.*

## Tekniset tiedot

Tiheys:	tuoreena 2,25 kg/l
Bulkkitiheys:	irtotavarana 1,4 kg/l
Suurin kivikoko:	Dmax 3,15 mm
pH-arvo:	11-13,5 20 °C:ssa
Menekki:	n. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Vedentarve:	n. 4,0 l/25 kg tai 0,16 l/kg
Kerros paksuus:	8 - 50 mm
Tuoreen maassan käyttöaika:	n. 45 min. 20 °C:ssa
Kävelukuiva:	n. 24 h
Luokitus:	CT-C50-F7

## Suosituks - ohjeet

Sopivat alusta:

- Teräsbetoni laatat
- Betonilattiat
- Sementtitasoiitteet

Suosittellemme käyttämään EP LINK -kiinnityspohjustetta, joka on laimennettu vedellä suhteessa 1:1 ja pohjusteen ollessa vielä tuoretta, ripottele päälle kvartsihiekkaa EPOXY SAND ES 80. Ennen itsetasoittuvan seoksen levittämistä ylimääräinen hiekka on imuroitava. Mikäli kosteus on alle 4 % CM-menetelmällä mitattuna, voidaan käyttää myös klassista epoksisidontakerrosta, kuten: EP GRUND 2000 tai EP GRUND 2012. Toimenpide on sama kuin käytettäessä EP LINKiä.

Alustan tulee olla kuiva, kiinteä, jäätön, vakaa ja vapaa pölystä, liasta, öljystä, rasvasta, merkintäaineista ja irtonaisista hiukkasista. Se on tarkastettava sovellettavien kansallisten ja eurooppalaisten standardien ja rakennusten rakentamista koskevien ohjeiden sekä hyväksytyjen yleisten käytäntöjen mukaisesti.

## Täydentävät tuotteet

Pohjusteet:

EP LINK, EP GRUND 2000 tai EP GRUND 2012.

## Meriäali- ja käsittelyohjeet

Materiaaliohjeet:

- Käsiteltäessä ihanteellisen lämpötila- ja/tai ilmakestiusalueen ulkopuolella materiaalin ominaisuudet voivat muuttua merkittävästi.
- Sekoita materiaalit kunnolla ennen käsittelyä!
- Tuotteiden ominaisuuksien säilyttämiseksi ei saa sekoittaa muita materiaaleja!
- Lisätyn veden määriä tai laimennustietoja on noudatettava erittäin huolellisesti!
- Säilytettyjen tuotteiden värin tarkkuus tulee tarkistaa ennen käyttöä!
- Värien tasaisuus voidaan taata vain yhdessä erässä.
- Värisävyyn valmistukseen vaikuttavat merkittävästi ympäröivät olosuhteet.
- Sekoitettua materiaalia, joka on jo alkanut jähmettyä, ei saa laimentaa enempää tai lisätä siihen tuoretta materiaalia!
- Kierrätä vain täysin tyhjät pussit. Materiaalin jäännökset voidaan hävittää talousjätteenä kuivattuaan.

Ympäristö ohjeet:

- Älä käsittele alustan lämpötilassa alle +5 °C!
- Ihanteellinen lämpötila-alue materiaalille, alustalle ja ilmalle on +15 - +25 °C.
- Ihanteellinen ilmakestiusalue on 40 - 60 %.
- Korkeampi ilmakestius ja/tai alhaisemmat lämpötilat estävät, kun taas alhaisempi ilmakestius ja/tai korkeammat lämpötilat nopeuttavat kuivumista, sitoutumista ja kovettumista.
- Varmista riittävä ilmanvaihto kuivaus-, reaktiivisuus- ja kovettumisvaiheen aikana; estämään vedoksia!
- Suojaa suoralta auringonvalolta, tuulelta ja sateelta!

Yleistä:

- Suojaa viereiset komponentit!
- Pidä poissa lasten ulottuvilta.
- Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tämän tuotteen käsittelyn aikana.
- Ei saa päästää viemäriin, pohjaveteen tai maaperään.

**Vinkkejä:**

- Periaatteessa suosittelemme, että testaat tuotteen ensin koepinnalla tai pienellä testillä.
- Noudata kaikkien järjestelmässä käytettyjen MUREXIN-tuotteiden teknisiä tietoja.
- Työn parantamiseksi säilytä kyseisen erän alkuperäinen pakattu tuote.
- Lattialämmitystasotteille on suoritettava normaali lämmitysmenettely ennen levitystä.
- Lattialämmitystä ei saa kytkeä päälle käsittelyn ja kovettamisen aikana.
- Puhdista työkalu vedellä heti käytön jälkeen.

Tietomme ovat keskiarvoja, jotka on määritetty laboratorio-olosuhteissa. Luonnonraaka-aineiden käytöstä johtuen yksittäisten toimitusten ilmoitetut arvot voivat poiketa hieman, mikä ei vaikuta tuotteiden soveltuvuuteen.

## Turvallisuusohjeet

Tietoja tuotteesta koostumuksesta, käsittelystä, puhdistuksesta, asianmukaisista toimenpiteistä ja hävittämisestä löytyy käyttöturvallisuustiedotteesta.

Altistumisen ehkäiseminen:

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

- Pidä erillään ruoasta, juomasta ja rehusta.
- Riisu saastuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- Pese kätesi ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus: Ei vaadita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Käsinemateriaali: -

Sopivan käsineen valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee valmistajittain. Käsinemateriaalin läpäisy aika: -Suojakäsineiden valmistajan tulee määrittää tarkka läpäisy aika ja se on otettava huomioon.

Silmien suojaus: Suojalaseja suositellaan työstön aikana.

Kehon suojaus: Suojavaatetus.

## Valmistaja:

**Murexin d.o.o.**

## Maahantuonti:

**Kivira Oy**

Juvan Teollisuuskatu 21 B

02920 Espoo

Puh. 09 7742720

Tämä tietolomake perustuu laajaan kokemukseen. Pyrimme antamaan neuvoja parhaan kykymme mukaan, mutta tämä ei ole juridisesti sitovaa eikä luo sopimussuhdetta tai vastuuvuoroa myyntisopimuksessa. Valmistaja takaa materiaalien laadun yleisten liiketoimintaehtojensa puitteissa. Tuotteitamme saavat käyttää vain asiantuntijat ja/tai kokeneet, ammattitaitoiset ja asianmukaisesti koulutetut henkilöt.

Käyttäjällä on siis edelleen velvollisuus tiedustella epäselvissä tapauksissa ja suorittaa käsittely ammattimaisesti. Periaatteessa suosittelemme, että testaat tuotteen ensin koepinnalla tai pienellä testillä. Kaikkia mahdollisia nykyisiä ja tulevia käyttötapauksia ja erityispiirteitä ei tietenkään voida ottaa huomioon. Tietoa, jonka asiantuntijat olettavat tietävän, ei ole luetteloitu; Sovellettavia teknisiä, kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, sääntöjä ja ohjeita on noudatettava vastaaville materiaaleille, alustoille ja seuraavalle koostumukselle! Jos olet epävarma, ota meihin yhteyttä. Kun uusi versio julkaistaan, tämä raukeaa. Löydät aina uusimmat ohjeet, verkosta [www.kivira.fi](http://www.kivira.fi).