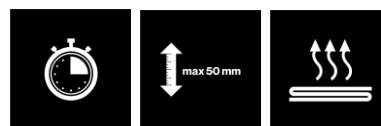


## TAL M FLOW 50



- > Samonivelirajuća masa za izravnavanje visoke čvrstoće
- > Za sloj debljine od 8 - 50 mm
- > Razred CT-C50-F7
- > Kod max. debljine nanosa prohodno već nakon 24 h
- > Za unutarnju i vanjsku primjenu



## Opis proizvoda

S polimerima obogaćena, samonivelirajuća podna masa za izravnavanje, za unutarnju i vanjsku upotrebu, namijenjena uglavnom za sanaciju industrijskih podloga i debeloslojno obnavljanje starih, oštećenih armirano-betonskih ploča. Masa se uglavnom odlikuje velikom čvrstoćom. Za primjenu u sloju debljine od 8 - 50 mm. Pogodno za strojnu ugradnju. Zbog visoke mehaničke čvrstoće mineralna izravnavajuća masa može se ostaviti kao završni uporabni pod (površina se može obraditi i završnim premazima Murexin). Također pogodna za podno grijanje.

## Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48 PS

## Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Obrada

## Preporučeni alat

Električni mikser malog broja okretaja, čista posuda za miješanje, lopatica za razvlačenja, čelični gleter, zidarska žlica. Za strojnu ugradnju: stroj s tlačnom pumpom kao npr. UMP 1 STANDARD PLUS sa standardnim rotorom - statorom ili sl.

## Miješanje

Masu u potpunosti dodati u posudu sa točno određenom količinom vode i miješati do potpune homogenosti smjese. Ostaviti da odstoji cca. 2 min, te nakon toga masu ponovno dobro izmiješati.

## Obrada

Podlogu je prvo potrebno premazati odgovarajućim veznim temeljnim premazom. Svježe zamiješanu masu izlijemo u jednom sloju (minimalno 8 do najviše 50 mm) i ravnomjerno rasporedimo glatkom lopaticom ili rakelom. Ukoliko je potrebno nanijeti dodatni izravnavajući sloj,

## Estrih i mortovi

isti se nanosi nakon što je prvi sloj već očvrstnuo. U tom slučaju, podlogu je potrebno ponovno prethodno premazati odgovarajućim veznim temeljnim premazom. Dilatacije u podlozi moraju se prenijeti na završnu površinu. Budući da se masa nanosi u debljini većoj od 5 mm, potrebno ju je odvojiti od zida pjenastom rubnom trakom MUREXIN RS 50.

Za strojnu ugradnju potreban je odgovarajući stroj s tlačnom pumpom s kontinuiranim prisilnim radom (kao što je: UMP 1 STANDARD PLUS sa standardnim rotorom - statorom). Stroj se mora očistiti čistom vodom odmah nakon upotrebe.

Priprema stroja i priprema prave mase:

- Cijev se prvo dobro navlaži vodom, zatim se kroz cijev spusti 1 vreća jako razrijeđene mase.
- Konzistenciju mase provjeriti plastičnim cilindrom  $\phi$  100 mm i visine 10 cm. Za dobivanje referentne vrijednosti predlažemo da 2 kg mase s deklariranom maksimalnom količinom vode pomiješate električnom miješalicom na malom broju okretaja. Cilindar se postavlja na PVC foliju sa 100% nalijeganjem (Podloga mora biti ravna!), a pripremljena masa se ulije do gornjeg ruba cilindra. Cilindar se podigne tako da se masa raspoređi po PVC foliji. Nakon 3 minute mjere se dvije najduže strane mase koja se rasprostrela po PVC foliji, a srednja vrijednost mjerenja služi kao referenca. Preporučene vrijednosti:
  - Referentna vrijednost mjerenja rasprostiranja je 45 cm
  - Okvirni protok vode je cca. 320 l/h\*.
- Izlivenu masu potrebno je zagladiti lopaticom ili rakelom kako bi se osigurala glatka površina.

\*Mjerenja su obavljena u laboratoriju u kontroliranom okruženju. Na protok vode također utječe izbor stroja, kao i atmosferski uvjeti na samom gradilištu, odnosno temperatura podloge, materijala i okoline. Ove vrijednosti mogu malo varirati na gradilištu. Približni protok vode izmjeren je na stroju UMP 1 STANDARD PLUS 400V, 4 KW, 50 Hz, 16 A, sa standardnim rotorom-statorom, promjera cijevi 35 mm i duljine cijevi 10 m.

## Tehnički podaci

Gustoća	u svježem stanju: 2,25 kg/l
Nasipna gustoća	u rasutom stanju: 1,4 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 3,15 mm
pH-vrijednost	11-13,5 kod 20°C
Potrošnja	cca. 20 kg/m <sup>2</sup> za svaki 1 cm debljine
Potrošnja vode	cca. 4,0 l / 25 kg (0,16 l/kg)
Debljina sloja	8 - 50 mm
Spremnost za polaganje	nakon cca. 48 h pri debljini 10 mm, odn. kada se dovoljno osuši
Vrijeme obrade	cca. 45 min kod 20 °C
Prohodno nakon	nakon cca. 24 h
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	CT-C50-F7

## Podloga

Estrih i mortovi

## Prikladne podloge

Armirano-betonske ploče

Cementni estrihi i betonski podovi

Preporučamo korištenje veznog temeljnog premaza EP LINK, obavezno razrijeđenog s vodom u omjeru 1:1, a kada je premaz još svjež, preko njega obilno posuti kvarcni pijesak EPOXY SAND ES 30. Prije ugradnje samonivelirajuće mase potrebno je usisati višak nevezanog pijeska. U slučaju potrebe za izvođenjem parne brane, koristiti klasične epoksidne premaze za izvedbu parne brane kao npr. EP 70 BM odn. OG 80.

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i nevezanih čestica. Treba ga pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima i smjernicama za gradnju objekta i prihvaćenim pravilima opće prakse.

## Napomene o proizvodnji i obradi

### Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Dobro temperirajte materijale prije obrade!
- Radi očuvanja svojstava proizvoda nije dopušteno miješanje drugih materijala!
- Količine dodane vode ili podatke o razrjeđivanju moraju se vrlo pažljivo promatrati!
- Tonirane proizvode treba provjeriti na točnost boje prije uporabe!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na pripremu nijanse boje znatno utječu uvjeti okoline.
- Zamiješani materijal, koji se već počinje skrućivati, ne smije se dalje razrjeđivati niti mu se dodavati svjež materijal!
- Reciklirajte samo potpuno ispražnjene vreće. Ostaci materijala kada se osuše mogu se odložiti kao kućni otpad.

### Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturi podloge ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealan raspon vlage u zraku je od 40 do 60% relativne vlažnosti.
- Viša vlažnost zraka i/ili niže temperature sprječavaju, a niža vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte dostatnu ventilaciju tijekom faze sušenja, reaktivnosti i stvrdnjavanja; spriječite propuh!
- Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Čuvati izvan dohvata djece.
- Izbjegavajte jesti, piti i pušiti tijekom obrade ovog proizvoda.
- Ne dopustiti ulazak u kanalizaciju, podzemne vode ili tlo.

### Savjeti:

- U principu, preporučamo da proizvod prvo testirate na probnoj površini ili malim testom.
- Slijedite tehničke listove svih MUREXIN proizvoda koji se koriste u sustavu.
- Kako biste poboljšali rad, sačuvajte originalno pakirani proizvod odgovarajuće serije.
- Za estrihe s podnim grijanjem potrebno je provesti standardni postupak zagrijavanja prije polaganja.
- Nije dopušteno uključivanje podnog grijanja tijekom obrade i stvrdnjavanja.
- Očistite alat vodom odmah nakon upotrebe.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati, što ne utječe na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Informacije o proizvodnji u pogledu sastava, rukovanja, čišćenja, odgovarajućih mjera i zbrinjavanja nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.

### Kontrole izloženosti:

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

SI-15060, TAL M FLOW 50, vrijedi od: 28.05.2024, Stranica 3

## Estrih i mortovi

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natoplenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.

Zaštita dišnog sustava: Nije potrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice:

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već io drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:

- Točno vrijeme proboja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju: Preporučuju se zaštitne naočale tijekom strujanja.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).