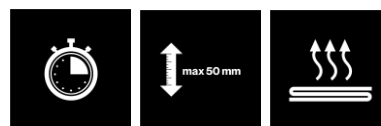


Tal M Flow 50

Cementna masa za niveliranje visoke čvrstoće



- > Za sloj debljine od 6 - 50 mm
- > Razred CT-C50-F7
- > Pri max. debljini nanosa prohodna nakon 24 h
- > Za unutarnju i vanjsku primjenu
- > Masa se prvenstveno odlikuje visokom čvrstoćom.



Opis proizvoda

Polimerima obogaćena, samonivelirajuća masa za izravnavanje podnih površina za unutarnju i vanjsku upotrebu, namijenjena prvenstveno za sanaciju industrijskih podloga i debeloslojno obnavljanje starih, oštećenih armirano-betonskih ploča. Masa se odlikuje visokom čvrstoćom. Za primjenu u sloju debljine od 6 - 50 mm. Pogodno za strojnu ugradnju. Zbog visoke mehaničke čvrstoće može se ostaviti kao završni uporabni pod (površina se može dodatno obraditi Murexin završnim tankoslojnim i debeloslojnim premazima). 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.

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.

Ugradnja

SI-15060, Tal M Flow 50 Cementna masa za niveliranje visoke čvrstoće, vrijedi od: 06.07.2026, Stranica 1

Podlogu je prvo potrebno premazati odgovarajućim veznim temeljnim premazom. Svježe zamiješanu masu izlijemo u jednom sloju (minimalno 6 do najviše 50 mm) i ravnomjerno rasporedimo glatkom lopaticom ili rakelom. Ukoliko je potrebno nanijeti dodatni izravnavajući sloj, 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 ϕ 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 rasporedi 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 ² za svaki 1 cm debljine
Potrošnja vode	cca. 4,0 l / 25 kg (0,16 l/kg)
Debljina sloja	6 - 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
Savojno-vlačna čvrstoća	≥ 7 MPa

SI-15060, Tal M Flow 50 Cementna masa za niveliranje visoke čvrstoće, vrijedi od: 06.07.2026, Stranica 2

Estrih i mortovi

Tlačna čvrstoća

≥ 50 MPa

Klasa požara

A1

Podloga

Prikladne podloge

Armirano-betonske ploče minimalnog razreda čvrstoće C20/25

Cementni estrih minimalnog razreda čvrstoće CT-C25.

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 80. Prije ugradnje samonivelirajuće mase potrebno je usisati višak nevezanog pijeska.

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.

Za idealan sustav

Opis

Epoxy 2K vezni premaz EP Link, EP 70 BM

Napomene o proizvodu 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 svježiji materijal!
- Reciklirajte samo potpuno ispraznjene 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 proizvodu 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:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu 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 i o 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 tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com