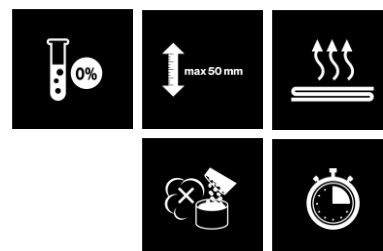


TopLevel FMI 50, samonivelirajuća industrijska masa za izravnavanje



- > Reduciranog prašenja i samonivelirajuća
- > Vrlo brzo za korištenje
- > Otporna na habanje
- > 3 do 50 mm debljine sloja
- > Može se obrađivati strojno i ručno



Opis proizvoda

Samonivelirajuća masa za izravnavanje podnih površina, lake orade i reduciranog prašenja, pogodna za strojnu ili ručnu obradu, za debljine sloja od 3 - 50 mm u unutarnjem i vanjskom području. Posebno pogodna za izradu ravnih, jako korištenih podova u industriji i trgovini. Zbog visoke mehaničke čvrstoće i niske abrazije, mineralna samonivelirajuća masa može se ostaviti i kao izravno upotrebljiv završni premaz.

Za zaštitu od onečišćenja i poboljšanje čvrstoće površine može se nanijeti dodatna impregnacija. Može se koristiti i kao samonivelirajuća masa za izravnavanje poda prije premaza od reakcijskih smola.

Područje primjene:

Podovi za prostore s gustim pješačkim prometom (trgovine, trgovački centri, dvorane za događanja i sl.) i prostore u kojima se kreću vozila na gumenim kotačima (garaže, skladišta, industrijski podovi i sl.). Kao završna vizualna obloga (s impregnacijom) u stambenim prostorima.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42 PS

Skladištenje

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

Obrada

Preporučeni alat

Električni mikser malih broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, špahtla, raket ili odgovarajuća pumpa za miješanje.

14255, TopLevel FMI 50, samonivelirajuća industrijska masa za izravnavanje, vrijedi od: 14.01.2026, LGO, Stranica 1

Miješanje

Miješati u čistoj posudi sa električnim mješačem na malom broju okretaja (cca. 300-600 o/min) dok se ne dobije homogena masa bez grudica (vrijeme miješanja cca. 4 minute).

Materijal se miješa ili dodaje u navedenom omjeru miješanja/doziranja.

Za miješanje manjih količina, mora se upotrijebiti vaga ili dozator.

Omjer miješanja:

cca. 4,5 litara vode (odgovara cca. 0,18 l/kg) na 25 kg TopLevel FMI 50

Obrada

Izliti svježe izmiješanu masu u jednom radnom koraku, ako je moguće, do željene debljine sloja (3 - 50 mm) i ravnomjerno rasporediti. Kod nanošenja u više slojeva, sljedeći sloj treba nanijeti odmah nakon što se po prvo sloju može hodati (oko 1-2 sata). Kod dužeg intervala, koristiti odgovarajući temeljni premaz.

Murexin TopLevel FMI 50 je prikladna za strojno nanošenje pumpanjem i razvlačenje rakelom.

Svježe zamiješanu masu brzo obraditi. Već stvrdnuti mort ne smije se učiniti ponovno obradivim dodavanjem vode.

Kada se koristi na otvorenom i/li kao upotrebljiv završni premaz, preporučujemo impregnaciju površine..

Prebrzo sušenje svježe tekuće mase TopLevel FMI 50 mora se spriječiti odgovarajućim mjerama.

Alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

Veličina polja i planiranje spojeva:

Kako bi se izbjegla naprezanja i pucanje, omjer duljine i širine pojedinačnih polja ne smije biti veći od 1:1,5. Maksimalna duljina stranice ograničena je na 8 m, što odgovara maksimalnoj površini od približno 40 m². Pridržavanje ovog omjera rezultira, na primjer, površinom od približno 5,2 m × 7,8 m. Veće površine moraju se podijeliti dilatacijama kako bi se osigurala sigurna i trajna izvedba. Za nepravilne geometrije površina i oko ugrađenih elemenata poput stupova, šahtova ili temelja, moraju se osigurati dodatni dilatacijski spojevi kako bi se osiguralo formiranje površine bez naprezanja i spriječilo pucanje.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	cement, punilo i dodaci
Boja	cementno siva
Potrošnja	cca. 1,7 kg/m ² za 1 mm debljine sloja
Debljina sloja	3 - 50 mm po radnom koraku
Vrijeme obrade	cca. 40 minuta (kod 23 °C)
Prohodno nakon	nakon 3 - 4 sata ovisno o debljini sloja (kod +23 °C)
Savojno-vlačna čvrstoća	1 dan: cca. 5 MPa; 7 dana: cca. 7 MPa; 28 dana: cca. 10 MPa
Tlačna čvrstoća	1 dan: cca. 20 MPa; 7 dana: cca. 30 MPa; 28 dana: cca. 42 MPa
Temperatura obrade	+8 °C do +35 °C
Vrijeme vezivanja	90 min
Označavanje sukladno EN 13813	CT-C40-F10

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, stabilna i bez komponenti koje razdvajaju i smanjuju prijanjanje. Stari premazi moraju se ukloniti. Betonska podloga mora imati tlačnu čvrstoću > 25 MPa kao i površinsku otpornost na otkidanje od najmanje 1,5 MPa i dovoljnu dubinu hrapavosti. Čelični dijelovi moraju biti očišćeni od rđe.

Temeljni premaz:

Lagano opterećena područja (unutarnji prostori s malim pješačkim prometom):

Dubinski predpremaz LF 1

Visoko korištena područja (unutarnja područja s prometom vozila kao i vanjska područja):

Epoxy temeljna smola EP 70 BM s poipom.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Jednakost tona može se garantirati samo unutar iste proizvodne šarže!
- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.
- Miješani materijal koji se već počinje aglomerirati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće serije.
- Kod grijanog estriha, standardizirani postupak grijanja mora se provesti prije polaganja
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjenja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se pronaći u sigurnosnom-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Skinite zaprljanu, natopljenu odjeću odmah.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.

Zaštita dišnog sustava:

- Filter P2

- U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitu dišnog sustava.

Zaštita ruku:

14255, TopLevel FMI 50, samonivelirajuća industrijska masa za izravnavanje, vrijedi od: 14.01.2026, LGO, Stranica 3

Estrih i mortovi

- Zaštitne rukavice.
 - Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.
- Materijal za rukavice:
- Koristite rukavice od čvrstog materijala (kao što je nitril).
 - Odabir odgovarajuće rukavice ovisi ne samo o materijalu, već i varira od proizvođača do proizvođača.
- Vrijeme proboja materijala za rukavice:
- Točno vrijeme proboja mora saznati i pridržavati se proizvođač zaštitnih rukavica.
- Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene naočale
- 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.