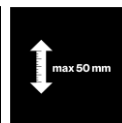
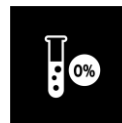


NIVELIRAJUĆA MASA INDUSTRY FMI 50

- > brzog otvrdnjavanja
- > samonivelirajuća
- > otporna na habanje
- > gotova korisna površina



Opis proizvoda

Samo nivelirajuća, strojna ili ručna, laka za obradu masa za niveliranje ili nosivi habajući sloj u debljini sloja od 3 - 50 mm, za unutarnje i vanjsko područje. Posebno pogodna za izradu ravnih, visoko opterećenih industrijskih površina. Zbog velike mehaničke čvrstoće, mineralna nivelirajuća masa može se koristiti i kao nosivi habajući sloj.

Ako je potrebno, površina mase se može impregnirati epoksidnim smolama, premazati zaštitnim premazima ili samolivom.

U unutarnjem i vanjskom području, za izradu ravnih, visoko opterećenih industrijskih podova, u trgovačkim centrima, poslovnim zgradama, izložbenim dvoranama itd.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 12 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, špahtla, letva za izravnavajuće mase ili pumpa za miješanje.

Miješanje

Miješati u čistoj posudi sa spororotirajućim električnim mikserom (cca 300-600 o/min) dok ne dobijemo homogenu smjesu bez grudica (vrijeme miješanja cca 4 minute).

Materijal se miješa ili dodaje u specificiranom omjeru / doziranju miješanja. Za miješanje manjih

Estrih, mortovi i žbuke

količina, mora se upotrijebiti vaga ili mjerni mjerač.

Omjer miješanja:

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

Obrada

Poželjno je da se svježa masa u jednom radnom koraku razlije po podu i jednakomjerno rasporedi do željene debljine sloja (3 - 50 mm). Pri nanošenju u više slojeva mora se slijedeći sloj nanijeti čim prethodni postane prohodan (cca 1-2 sata). Kod dužeg razmaka između nanošenja potrebno je prethodno grundiranje podloge.

Murexin nivelirajuća industrijska masa FMI 50 je prikladna za nanošenje pumpom i letvom za niveliranje.

Kada se koristi na otvorenom i / ili kao korisni pod, preporučujemo impregnaciju površine.

Naknadna njega:

Prebrzo sušenje svježe nivelirajuće mase može se spriječiti poduzimanjem odgovarajućih mjera.

Tehnički podaci

Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~2100 kg/m ³ ; Gustoća suhog morta: ~1300 kg/m ³
pH-vrijednost	~12
Boja	cementno siva
Potrošnja	cca. 1,7 kg/m ² po 1 mm debljini sloja
Debljina sloja	3 - 50 mm po radnom koraku
Vrijeme obrade	30 min
Prohodnost za sljedeći radni korak	nakon 3 - 4 sata ovisno o debljini sloja
Temperatura obrade	+5°C do +35°C
Vrijeme vezivanja	90 min
Opterećenje na habanje	XM3; također za područja koja često prolaze vozila s gusjenicama
Označavanje	C 30 / F 10 prema EN 13813
Mjera rasprostiranja	cca 16 - 18 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

Testirano prema ÖNORM B 4710-1: Opterećenje habanjem XM3

Podloga

Prikladne podloge

Podloga odgovara zahtjevima OVBB-smjernicama - Održavanje i popravak konstrukcija od betona i armiranog betona. Nadalje, podloga mora biti nosiva i bez odvajajućih dijelova, specifičnih tvari ili stranih tvari i medija koji potiču koroziju npr. klorida, te prethodno namočena do kapilarnog zasićenja najmanje 12 sati prije naknadnih radova. Vlažna čvrstoća najmanje 1,5 N/mm². Tlačne čvrstoće min 25 N/mm².

14255, NIVELIRAJUĆA MASA INDUSTRY FMI 50, vrijedi od: 20.01.2023, LGO (PIM), Stranica 2

Podloga se mora prethodno obraditi odgovarajućim mehaničkim metodama.

Grundiranje upijajućih podloga:

Murexin Temeljna podloga AG 3 ili Murexin Vezivna emulzija HE 20 1:1 razrijeđena vodom (mokra na mokro)

Grundiranje za jako opterećene površine:

Epoxy temeljna smola EP 70 BM ili Temeljna smola GH 50 ili Express Coat EC 60 i posuti pijeskom QS 0,6 - 1,2 mm

Napomene o proizvodnji 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!

Informacije o okolini:

- 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, vjetrova 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 umanjavanja 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, natoplenu 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:

- 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.