

# NIVELIRAJUĆA MASA VANJSKA FMA 30

- > cementno vezana
- > otporna na smrzavanje
- > za nagibe do 3%
- > stabilna i podesive tečnosti



## Opis proizvoda

Praškasta, polimerom modificirana samonivelirajuća izravnavajuća masa, hidrauličkog stvrdnjavanja, malih napona stezanja.

Za unutarnje i vanjske radove, za izradu ravnih podnih površina u debljini sloja od 5 do 30 mm prije polaganja podnih obloga različitih vrsta. Posebno za izravnavanje neravnine kod prednapregnutih šupljih ploča, podnih grubih ploča, itd., kao i za izravnavanje velikih razmjera do 3% nagiba. Naknadno, za optički dizajn može se izvesti epoksidni brtveni premaz.

### Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS		48

### Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 8 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, igličasti valjak.

### Miješanje:

Miješanje u čistoj posudi sa sporo rotirajućim 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 količina, mora se upotrijebiti vaga ili mjerni mjerač.

### Omjer miješanja:

cca 5,0 litara vode (odgovara cca 0,20 l/kg) tekuća konzistencija

cca 4,0 litre vode (odgovara cca 0,16 l/kg) stabilna konzistencija

14265, NIVELIRAJUĆA MASA VANJSKA FMA 30, vrijedi od: 23.06.2020, Stranica 1

Tehnika estriha i morta

na 25 kg Murexin Nivelirajuće mase vanjske FMA 30

#### Obrada:

Poželjno je da se svježa masa u jednom radnom koraku razlije po podu i jednakomjerno rasporedi do željene debljine sloja (max 30 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. Masa za izravnavanje vanjska FMA 30 je prikladna za nanošenje pumpom i letvom za izravnavajuće mase.

#### Naknadna obrada:

Prebrzo sušenje svježe nivelirajuće mase može se spriječiti poduzimanjem odgovarajućih mjera, npr. prekrivanjem neupijajućim folijama.

## Tehnički podaci

Prohodno nakon	cca 1 do 2 sata, ovisno o debljini sloja
Spremnost za polaganje	cca 24 sata, ovisno o debljini sloja
Potrošnja	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine
Debljina sloja	maks. 30 mm
Vrijeme obrade	cca 30 min
Zahtjev za vodom	cca 0,16 l/kg (= 4,0 l / 25kg vreća) stabilna
Zahtjev za vodom	cca 0,20 l/kg (= 5,0 l / 25kg vreća) tekuća
Klasifikacija	C 25 / F 7 prema EN 13813
Mjera rasprostiranja	cca 14 - 16 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)

## Potvrde o ispitivanju

#### Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 13813:2003

C25 F7

Ponašanje u požaru A1

GEV-EMICODE: EC 1

## 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. Vlačna čvrstoća najmanje 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Tlačne čvrstoće min 25 N/mm<sup>2</sup>.

Podloga se mora prethodno obraditi odgovarajućim mehaničkim metodama.

Grundiranje upijajućih podloga:

Murexin Temeljna podloga AG 3 ili

14265, NIVELIRAJUĆA MASA VANJSKA FMA 30, vrijedi od: 23.06.2020, Stranica 2

## Tehnika estriha i morta

Murexin Vezivna emulzija HE 20 1:1 razrijeđena vodom (mokro na mokro)

Grundiranje za jako opterećene površine:

Epoxy temeljna smola EP 70 BM

Temeljna smola GH 50

Express Coat EC 60

## 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 počine 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, 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 umanjnja 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:

- 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 probanja materijala za rukavice:

- Točno vrijeme probanja mora saznati i pridržavati se proizvođač zaštitnih rukavica.

#### Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene naočale

#### Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća.

**14265, NIVELIRAJUĆA MASA VANJSKA FMA 30, vrijedi od: 23.06.2020, Stranica 3**

## Tehnika estriha i morta

Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).