

## MORT ZA PODLIJEVANJE VM 30



- > Reduciranog prašenja - ne praši prilikom miješanja
- > Vrlo visoka svojstva tečnosti
- > Kompenziranog skupljanja
- > Otporno na smrzavanje
- > Moguće velike debljine sloja



### Opis proizvoda

Mort za podlijevanje vrlo visoke krajnje čvrstoće, cementno vezan, otporan na vremenske uvjete i mraz, vrlo dobre tečnosti. Formulacija proizvoda s reduciranjem prašenja omogućuje miješanje gotovo bez prašine. Mort za podlijevanje VM 30 koristi se u unutarnjem i vanjskom području, za radove podlijevanja, kao što su stupovi za rukohvate i podupirači, kao mort za zapunjavanje šupljina i udubljenja, te podlijevanje temeljnih stopa strojeva i kranskih staza u debljini sloja od 4 do 150 mm (punjeno do 300 mm).

Mort za sidrenje čelične armature prema ÖNORM EN 1504-6, za povećanje i obnavljanje nosivosti betonskih konstrukcija (metoda 4.2).

### 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

Električni mješač malih broja okretaja, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, zidarska fangla, špahtla.

#### Miješanje

Preporučenu količinu vode stavite u čistu posudu za miješanje, dodajte mort za podlijevanje VM 30 i lagano miješalicom promiješajte homogenu i bez grudica (vrijeme miješanja cca. 3-4 minute).

Nikada nemojte koristiti više vode nego što je navedeno za miješanje!

Pustite da se mort odzrači oko 5 minuta prije izlijevanja.

14275, MORT ZA PODLIJEVANJE VM 30, vrijedi od: 17.10.2022, LGO (PIM), Stranica 1

Estrih, mortovi i žbuke

## Obrada

Zamiješani mort brzo obraditi. Mort koji je već stvrdnuo ne smije se učiniti obradivim dodavanjem više vode. Prilikom izlijevanja/podlijevanja pazite na odgovarajući pad tlaka i neprestano ulijevajte mort. Za veće volumene podlijevanja preporučuje se strojna obrada. U slučaju strojne obrade pumpom za miješanje potrebno je unaprijed odrediti potrebnu količinu vode.

Površinska obrada, kao što je npr. filcanje ili zaribavanje, po mogućnosti treba izvesti bez dodavanja vode kako se ne bi mijenjala svojstva morta.

Ne koristiti mort za izravnavanje površina.

Naknadna njega:

Prebrzo sušenje svježeg morta treba spriječiti odgovarajućim mjerama (npr. pokrivanjem).

Čišćenje alata:

Alat i opremu očistite vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

## Tehnički podaci

Kemijska osnova	cement, punilo i dodaci
Nasipna gustoća	cca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Gustoća svježeg morta	cca. 2,2 kg/Liter
Maksimalna veličina zrna	4 mm
Potrošnja	cca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm debljine sloja
Debljina sloja	4 do 150 mm (300 mm punjeno šljunkom 4-8 mm)
Vrijeme obrade	cca. 30 min
Savojno-vlačna čvrstoća	1 dan: ~ 5 MPa, 7 dana: ~ 7 MPa, 28 dana: ~ 9 MPa
Tlačna čvrstoća	1 dan: ~ 30 MPa, 3 dana: ~ 50 MPa; 7 dana: ~ 55 MPa; 28 dana: ~ 60 MPa
Čvrstoća izvlačenja	< 0,6 mm pri opterećenju od 75 kN
Skupljanje	SK1 < 0,8 mm/m prema ÖNORM B 3329
Klasa požara	Eurorazred A1
Temperatura objekta i obrade materijala	min. +5 °C / max. +30 °C
Modul elastičnosti	cca. 30 GPa
Mjera rasprostiranja	f2 prema ÖNORM B 3329
Zahtjev za vodom	cca. 3,5 litara / 25 kg VM 30

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-6

## Podloga

14275, MORT ZA PODLIJEVANJE VM 30, vrijedi od: 17.10.2022, LGO (PIM), Stranica 2

### Prikladne podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, stabilna i bez komponenti koje se odvajaju i smanjuju prijanjanje. Stare premaze treba ukloniti. Betonska podloga mora imati tlačnu čvrstoću > 25 MPa i površinsku čvrstoću na kidanje od najmanje 1,5 MPa i dovoljnu hrapavost površine. Prije nanošenja morta, beton se mora prethodno navlažiti do kapilarnog zasićenja i ostaviti da se suši do mat izgleda. Čelične dijelove potrebno je očistiti od rđe.

## 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!

### 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 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:

- Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

#### zaštita dišnih puteva:

- Preporučuje se zaštita dišnih organa.
- Filtri P2.

#### Rukohvat:

- zaštitne rukavice.
- Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

#### materijal za rukavice

- Koristite rukavice od stabilnog materijala (npr. nitrila).
- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitetnim značajkama i razlikuje se od proizvođača do

**14275, MORT ZA PODLIJEVANJE VM 30, vrijedi od: 17.10.2022, LGO (PIM), Stranica 3**

## Estrih, mortovi i žbuke

proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

- Točno vrijeme proboja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna 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).