

MORT ZA PODLIJEVANJE VM 40



- > Može se koristiti kao mort za sanaciju betona
- > Brzi razvoj tlačne čvrstoće
- > Visoka otpornost na smrzavanje-sredstva za otapanje
- > Ekspandira
- > Kompenziranog skupljanja



Opis proizvoda

Mort za podlijevanje modificiran polimerima, tečnije konzistencije, otporniji na vremenske utjecaje, mraz i sredstva za otapanje, kompenziranog je skupljanja, ekspandirajući i visoke krajnje čvrstoće. Koristi se za radove podlijevanja i zalijevanja u unutarnjem i vanjskom području, kao npr. temelja strojeva, nosivih konstrukcija i nosača mostova, tračnica i kranskih staza, kao i za statički relevantne sanacije betona (R4, XF 4) u slojevima debljine od 8 do 150 mm (punjeno do 300 mm). Proizvod zadovoljava zahtjeve ÖNORM EN 1504-3 i ÖNORM EN 1504-6.

- Popravlak betonskih konstrukcija (metoda 3.1 i 3.2)
- Povećanje ili vraćanje nosivosti betonskih konstrukcija (metoda 4.2 i 4.4)
- Za zaštitu i restauraciju (metoda 7.1 i 7.2)

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 24 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Električni mješalac 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 40 i laganim miješanjem promiješajte homogeno i bez grudica (vrijeme miješanja cca. 3-4 minute). Nikada nemojte koristiti više vode od navedenog za miješanje! Ostavite mort da se odzrača oko 5 minuta prije izlijevanja.

Obrada

Umiješani mort brzo obraditi. Već stvrdnuti mort ne smije se učiniti obradivim dodavanjem vode. Kod zalijevanja/podlijevanja pazite na pripadajući pad tlaka i ulijevajte mort kontinuirano. Za veće volumene podlijevanja preporučuje se strojna obrada. Kod strojne obrade s pumpom za miješanje potrebno je unaprijed odrediti potrebnu količinu vode.

Oblikovanje površine kao što je npr. filcanje ili zaribavanje treba izvesti bez dodavanja vode ako je moguće, kako se ne bi promijenila svojstva morta.

Nemojte koristiti mort za izravnavanje površina.

Naknadna njega:

Moraju se poduzeti odgovarajuće mjere (npr. prekrivanje) kako bi se spriječilo prebrzo sušenje svježeg morta.

Čišćenje alata:

Alat i opremu očistiti 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 ³
Gustoća svježeg morta	cca. 2,2 kg/dm ³
Maksimalna veličina zrna	4 mm
Potrošnja	cca. 2 kg/m ² /mm debljini sloja
Debljina sloja	8 do 150 mm (300 mm punjeno s šljunkom 4-8 mm)
Vrijeme obrade	cca. 25 min
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	EN 1504-3 R4, ÖBV-Richtlinie R4, XF4
Savojno-vlačna čvrstoća	1 dan: ~ 5 MPa, 7 dana: ~ 6 MPa, 28 dana: ~ 8 MPa
Tlačna čvrstoća	1 dan ~ 25 MPa, 3 dana ~ 35 MPa; 7 dana: ~ 40 MPa, 28 dana: ~ 55 MPa
Požarni razred	Eurorazred A1
Otpornost na promjene temperature	> 2,0 MPa (ciklus smrzavanja i odmrzavanja s napadom sredstva za odleđivanje)
Temperatura objekta i obrade materijala	min. +5 °C / max. +30 °C
Modul elastičnosti	cca. 27 GPa
Potreba vode:	cca. 3,5 litara / 25 kg VM 40

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

Sukladno EN 1504-3 odn. EN 1504-6

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, stabilna i bez komponenti koje odvajaju i smanjuju prijanjanje. Stare premaze je potrebno ukloniti. Betonska podloga mora imati tlačnu čvrstoću > 25 MPa i površinsku čvrstoću prionjivosti od najmanje 1,5 MPa te dovoljnu hrapavost površine. Prije nanošenja morta, beton je potrebno prethodno navlažiti do kapilarne zasićenosti i ostaviti da se osuši dok ne postane mat vlažan.

Čelični dijelovi se moraju očistiti od rđe.

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 stvrdnjavati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Informacije o okolini:

- Ne obrađivati 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 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.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom

Zaštita dišnog sustava:

- Preporučuje se zaštita dišnog sustava.
- Filter P2

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 ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

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

14280, MORT ZA PODLIJEVANJE VM 40, vrijedi od: 26.04.2023, Stranica 3

Estrih, mortovi i žbuke

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.