

MORT ZA PODLIJEVANJE VS 10



- > Brzo stvrdnjavanje
- > Visoke rane čvrstoće
- > Tekuće



Opis proizvoda

Mort za podlijevanje VS 10 je polimerom modificirani, cementno vezani, tekući mort za podlijevanje, otporan na vremenske uvjete i smrzavanje. Brzi razvoj rane čvrstoće omogućuje brzu daljnju montažu.

Za unutarnje i vanjske prostore za podlijevanje šahtova i poklopaca šahtova, sidara, montažnih rupa (npr. kod predgotovljenih betonskih elemenata), u tramvajskoj i željezničkoj gradnji itd. Za lijevanje šupljina i udubljenja presjeka od 2 do 100 mm (punjeno do 150 mm).

Ovisno o godišnjem dobu, dostupna je ljetna ili zimska verzija kako bi se uskladila sa svojstvima obrade i vremenom stvrdnjavanja.

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

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
30 KG / PS	-	42 PS

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 180 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Sporo-rotirajući električni mješač, miješalica, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, zidarska fangla, špahtla.

Miješanje

Preporučenu količinu vode stavite u čistu posudu za miješanje, dodajte mort za podlijevanje VS 10 i mješačem na malom broju okretaja promiješajte homogenu i bez grudica (vrijeme miješanja cca. 3-4 minute).

14270, MORT ZA PODLIJEVANJE VS 10, vrijedi od: 28.08.2023, Stranica 1

Estrih i mortovi

Konzistencija se može prilagoditi količinom vode.
Nikada ne koristiti više vode od navedenog za miješanje!

Obrada

Umiješani mort brzo obraditi. Već stvrdnuti mort ne smije se učiniti obradivim dodavanjem vode. Prilikom lijevanja/podlijevanja pazite na pripadajući pad tlaka i ulijevajte mort kontinuirano. Oblikovanje površine kao što je filcanje ili zaribavanje treba izvesti bez dodavanja vode ako je moguće, kako se ne bi promijenila svojstva morta. Mort za podlijevanje nije namijenjen za površinsko izravnavanje.

Naknadna obrada:

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, agregat i dodaci
Nasipna gustoća	cca. 1,5 kg/litra
Maksimalna veličina zrna	2 mm
Potrošnja	cca. 2,0 kg/m ² /mm debljini sloja
Debljina sloja	2 do 100 mm (150 mm punjeno sa šljunkom 4-8 mm)
Vrijeme obrade	cca. 10 do 12 minuta
Tlačna čvrstoća	1 sat: ~ 7 MPa; 6 sati: ~ 10 MPa; 1 dan: ~ 15 MPa; 3 dana: ~ 25 MPa; 7 dana: ~ 35 MPa; 28 dana: ~ 40 MPa
Čvrstoća izvlačenja	< 0,6 mm pri opterećenju od 75 kN
E-modul	cca. 30 GPa
Klasa požara	Eurorazred A1
Temperatura objekta i obrade materijala	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura obrade	min. +5 °C / max. +30 °C
Zahtjev za vodom	cca. 3,0 do 3,25 litara vode na 25 kg

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)
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 na kidanje od najmanje 1,5 MPa i dovoljnu dubinu hrapavosti.

14270, MORT ZA PODLIJEVANJE VS 10, vrijedi od: 28.08.2023, Stranica 2

Estrih i mortovi

Prije nanošenja morta beton je potrebno prethodno navlažiti do kapilarne zasićenosti i ostaviti da se osuši do mat boje.

Čelične dijelove treba očistiti od hrđe.

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 stvrdnjavati 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, 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.

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 obavezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u

Estrih i mortovi

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.