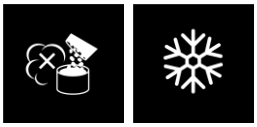
BetonProtect VM 30
Mort za podlijevanje

EN 1504-6



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



Opis proizvoda

Cementno vezan mort za podlijevanje vrlo visoke konačne čvrstoće, otporan na vremenske uvjete i mraz, vrlo dobre tečnosti.
Formulacija proizvoda smanjenog prašenja omogućuje miješanje proizvoda gotovo bez stvaranja prašine. BetonProtect 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 (uz dodatno miješanje šljunkom granulacije 4-8 mm do 300 mm).

Mort za sidrenje armaturnih šipki sukladno EN 1504-6, za povećanje i obnavljanje nosivosti betonskih konstrukcija (metoda 4.2).

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42 PS

Skladištenje
Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana

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 homogeno 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.

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

Ugradnja
Svježe zamiješani mort potrebno je brzo ugraditi. Već stvrdnuti mort ne smije se ponovnim dodavanjem vode učiniti ponovno obradivim..
Pri zalijevanju/podlijevanju potrebno je osigurati odgovarajuću razliku/pad tlaka i mort ulijevati kontinuirano. Kod većih količina morta preporučuje se strojna ugradnja. Pri strojnoj ugradnji pomoću pumpe za miješanje potrebno je prethodno utvrditi potrebnu količinu vode.
Obradu površine, npr. filcanje ili zaglađivanje, po mogućnosti treba izvoditi bez dodavanja vode kako se ne bi promijenila svojstva morta.
Mort nije namijenjen za izravnavanje velikih površina.

Naknadna njega:
Potrebno je odgovarajućim mjerama (npr. prekrivanjem) spriječiti prebrzo isušivanje svježeg morta.

Čišćenje alata:
Alat i opremu odmah nakon uporabe očistiti vodom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	cement, punilo i dodaci
Nasipna gustoća	~ 1,7 kg/dm³
Gustoća svježeg morta	~ 2,2 kg/Liter
Maksimalna veličina zrna	4 mm
Potrošnja	~ 2,0 kg/m²/mm debljine sloja
Debljina sloja	4 do 150 mm (do 300 mm uz dodatak šljunka granulacije 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	~ 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

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

Prikladne podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva i bez sastojaka koji odvajaju slojeve ili smanjuju prionjivost. Stare premaze potrebno je ukloniti. Betonska podloga mora imati tlačnu čvrstoću veću od 25 MPa, površinsku vlačnu čvrstoću (čvrstoću prionjivosti) od najmanje 1,5 MPa te odgovarajuću hrapavost. Prije nanošenja morta beton je potrebno prethodno navlažiti do kapilarnog zasićenja i ostaviti da se osuši do mat-vlažnog stanja

Čelične dijelove potrebno je 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 aglomerirati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

Napomene o uvjetima okoline:
- 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!
- Zaštiti 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:
- Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu 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 io drugim kvalitetnim značajkama i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

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 tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.
Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.
Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com