

MORT ZA PODLAGANJE I FIKSIRANJE VS 20

- > Izvrsne stabilnosti
- > Visoke otpornosti na smrzavanje
- > Visoke početne čvrstoće



Opis proizvoda

VS 20 je cementno vezani, brzo otvrdnjavajući, polimerima modificirani mort za podlaganje i fiksiranje, otporan na smrzavanje. Za unutarnja i vanjska područja za ručnu obradu u slojevima debljine od 5 do 50 mm.

Mort se koristi kao mort za montažu npr. penjalica u kanalizacionim oknima, fiksiranja ograda i drugih radova montaže, za oblikovanje polukružnih spojeva (holkera) između horizontalnih i vertikalnih površina, te kao mort za podlaganje i fiksiranje prstena šahtova.

VS 20 ispunjava zahtjeve ÖNORM EN 1504-3.

- Popravak betonskih konstrukcija (Postupak 3.1)
- Povećanje ili vraćanje nosivosti betonskih konstrukcija (Postupak 4.4)
- Održavanje i vraćanje pasivnosti (Postupci 7.1 i 7.2)

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. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

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

Miješanje

Pomiješajte homogenu i bez grudica u čistoj posudi za miješanje miješanjem pomoću sporo rotirajuće miješalice ili miješalice (vrijeme miješanja približno 3-4 minute). U tu svrhu, dodati vodu i umiješati mort.

Potreba za vodom: približno 4,0 l po vreći od 25 kg VS 20.

14272, MORT ZA PRIČVRŠĆIVANJE VS 20, vrijedi od: 06.10.2023, Stranica 1

Estrih i mortovi

Obrada

Zamiješani mort brzo upotrijebiti. Već stvrdnuti mort ne smije se učiniti obradivim dodavanjem više vode. Predugo miješanje ili dodavanje previše vode može poremetiti proces vezivanja.

Na niskim temperaturama preporučljivo je koristiti toplu vodu za miješanje, jer će u protivnom vrijeme vezivanja biti odgođeno.

Površinsko oblikovanje, poput filcanja, treba, ako je moguće, izvesti bez dodavanja vode kako se ne bi promijenila svojstva morta.

Naknadna njega:

Prebrzo isušivanje svježeg morta zaštititi odgovarajućim mjerama.

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. 1,70 kg/dm ³
Maksimalna veličina zrna	cca. 2,5 mm
Potrošnja	cca. 2,2 kg/m ² po mm debljine sloja
Potrošnja vode	cca. 4 l/25 kg VS 20 (cca. 0,16 l/kg)
Vrijeme obrade	cca. 20 - 30 min
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	EN 1504-3
Tlačna čvrstoća	24 sata: ~ 8 MPa; 3 dana: ~ 16 MPa; 28 dana: ~ 30 MPa
Temperatura podloge	min. +5°C maks. +30°C
Temperatura obrade	min. +5°C maks. +30°C
Debljina materijala	min. 5 mm / max. 50 mm
Vrijeme miješanja	cca. 3 min
Tlačna čvrstoća	~ 30 N/mm ² (28 d)
Čvrstoća adhezije na betonu	≥ 1,5 MPa

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 trganje od najmanje 1,5 MPa i dovoljnu hrapavost površine. Pjeskarenje čvrstim materijalom za pjeskarenje prikladno je kao prethodna obrada podloge.

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

Čelične dijelove treba očistiti od rđe.

Napomene o proizvodnji i obradi

Estrih i mortovi

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!

Napomene 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 umanjenja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se pronaći u sigurnosno-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 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.