

MORT ZA SANIRANJE SM 20



- > ÖBV-oznaka kvalitete
- > Kompenziranog skupljanja
- > Visoke stabilnosti
- > Visoke otpornosti na smrzavanje-otapanje
- > Statički relevantan, razred R4



Opis proizvoda

Mort za saniranje SM 20 je cementno vezan mort za sanaciju betona, otporna na mraz i sredstva za otapanje leda, niskog skupljanja.

Za ručnu i strojnu sanaciju betonskih konstrukcija u unutarnjem i vanjskom području, na okomitim i stropnim površinama.

Mort za saniranje SM 20 zadovoljava zahtjeve norme EN 1504-3 te ÖBV-smjernica "Održavanje i popravak građevina od betona i armiranog betona" kao statički relevantan mort za sanaciju s izlaganjem smrzavanju-sredstvima za otapanje (R4, XF4).

- Popravak betonskih konstrukcija (metoda 3.1 i 3.3)
- Povećanje ili obnavljanje nosivosti betonskih konstrukcija (metoda 4.4)
- Održavanje i vraćanje pasivnosti (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 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Sporo-rotirajući električne mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, zidarska fangla, špahtla.

Miješanje

Stavite preporučenu količinu vode u čistu posudu za miješanje, dodajte Mort za sanaciju SM 20 i promiješajte homogeno i bez grudica miješalicom na malom broju okretaja (vrijeme miješanja cca. 3 minute).

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

Estrih i mortovi

Obrada

Izmiješani mort brzo obraditi. Mort koji je već stvrdnuo ne smije se učiniti obradivim dodavanjem više vode.

Svaka prethodno nanescena antikorozivna zaštita mora biti potpuno suha prije nanošenja morta za sanaciju.

Kada koristite vezivni mort, mort za sanaciju se mora nanijeti svježe na svježe na vezivni mort.

Obrada se može obaviti ručno ili strojno (pužne pumpe) nakon prethodnog miješanja.

U slučaju strojne obrade pumpom za miješanje potrebno je unaprijed odrediti potrebnu količinu vode.

Površinsko strukturiranje kao. npr. filcanje ili zaribavanje treba raditi ako je moguće bez dodavanja vode, kako se ne bi promijenila svojstva morta.

Naknadna obrada:

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

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
Maksimalna veličina zrna	2 mm
Potrošnja	cca. 1,9 kg/m ² /mm debljine sloja
Debljina sloja	5 - 50 mm po radnom koraku
Vrijeme obrade	cca. 45 min
Tlačna čvrstoća	1 dan: ~ 25 MPa, 7 dana: ~ 36 MPa; 28 dana: ~ 51 MPa
Skupljanje	< 1,2 mm/m (nakon 90 dana)
E-modul	> 20 GPa
Temperatura objekta i obrade materijala	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura obrade	min. +5 °C / max. +30 °C
Gustoća čvrstog morta	cca. 2,0 kg/dm ³
Potreba vode	3,75 do 4,0 litara vode na 25 kg Morta za saniranje SM 20
Vrijeme miješanja	cca. 3 min
Čvrstoća prionjivosti	≥ 2,0 GPa
Požarni razred	Eurorazred A1

Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-3 Razred R4

ÖBV-oznaka kvalitete R4, XF4

Podloga

Estrih i mortovi

Prikladne podloge

Beton:

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 (konstruktivno nadopunjujući R3) ili 2,0 MPa (konstruktivno nosivi R4) i hrapavost površine od najmanje 1 mm.

Za prethodnu obradu površine prikladni su visokotlačni mlaz vode ili pjeskarenje čvrstim materijalom za pjeskarenje. Ostale mehaničke pripreme podloge (glodanje ili cizeliranje) dovode do strukturnih nedostataka u betonu i zahtijevaju dodatnu naknadnu obradu pjeskarenjem.

Betonska podloga mora biti prethodno namočena do kapilarnog zasićenja najmanje 12 sati prije nanošenja sanacijskog morta. Prilikom nanošenja sanacijskog morta beton mora biti mat i vlažan te ne smije biti stajaće vode.

Čelik:

Čelične površine moraju biti čiste, čvrste, stabilne i bez komponenti koje se odvajaju ili smanjuju prijanjanje. Hrđa se mora ukloniti odgovarajućim metodama (npr. visokotlačnim mlazom vode, pjeskarenje čvrstim materijalom za pjeskarenje) (stupanj čistoće čelika nakon obrade: SA 2). Ako koncept i postupak sanacije zahtijevaju zaštitu od korozije, Murexin zaštita za armaturu BS 7 treba primijeniti u 2 radna koraka.

Vezivni premaz:

Murexin mortovi za sanaciju betona ne zahtijevaju vezivnu suspenziju na dobro pripremljenim i prethodno navlaženim podlogama. Ako je potrebna vezivna suspenzija, koristite Murexin Vezivni premaz HS 1 i nanesite mort za sanaciju u postupku svježe na svježe.

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, 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

Estrih i mortovi

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 dodir s ošima i kožom.

Zaštita dišnog sustava: nije potrebno u adekvatno ventiliranoj prostoriji.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice:

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već io drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.

Budući da je

proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice nije predvidljiva i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

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

Zaštita očiju: Zaštitne 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.