

MORT ZA REPROFILIRANJE RM 04



- > Pogodan za strojnu obradu
- > Statički relevantan za horizontalne popravke
- > Visoka otpornost na smrzavanje i sredstva za odmrzavanje
- > Neznatno skupljanje



Opis proizvoda

Mort za reprofiliranje RM 04 je cementno vezan, otporan na smrzavanje i sredstva za odmrzavanje, s malim skupljanjem.

Mort za popravak betona za horizontalne površine (npr. prije zaštitnih premaza ili hidroizolacije mostova).

Za ručne i strojne popravke betonskih dijelova u unutarnjim i vanjskim prostorima u slojevima debljine do 50 mm po radnom koraku (parcijalno do 80 mm).

Mort za reprofiliranje RM 04 ispunjava zahtjeve ÖNORM EN 1504-3 kao statički relevantan mort za obnovu s izloženošću smrzavanju i sredstvima za odmrzavanje (R4, XF4).

- Obnova betonskih konstrukcija (metoda 3.1)
- Povećanje ili vraćanje nosivosti betonskih konstrukcija (metoda 4.4)
- Održavanje i vraćanje pasivnosti (postupci 7.1 i 7.2)

Mort za reprofiliranje RM 04 također je prikladan kao dimenzionalno stabilan mort za ponovno oblaganje (npr. na zidnim bankinama) i kao mort za postavljanje.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
30 KG / PS	-	42
25 KG / PS	-	42

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 730 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Sporohodni električni mješač, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, lopatica, letva.

Estrih i mortovi

Miješanje

Preporučenu količinu vode staviti u čistu posudu za miješanje, dodati mort za reprofiliranje RM 40 i promiješati homogenu i bez grudica pomoću mješača na malim okretajima (vrijeme miješanja cca. 3 minute).

Nikada nemojte koristiti više vode od navedenog za miješanje!

Obrada

Umiješani mort brzo obraditi. Već stvrdnuti mort ne smije se učiniti obradivim dodavanjem vode. Sva prethodno nanescena antikorozivna zaštita mora biti potpuno suha prije nanošenja reparaturnog morta.

Kada se koristiti vezivni premaz, mort za obnovu mora se nanijeti mokro u mokro na vezivni sloj.

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

Kod strojne obrade s pumpom za miješanje potrebno je unaprijed odrediti potrebnu količinu vode.

Oblikovanje površine poput npr. filcanja ili zaribavanja treba raditi bez dodavanja vode ako je moguće, 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 očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

Tehnički podaci

Kemijska osnova	cement, agregat i dodaci
Maksimalna veličina zrna	4 mm
Potrošnja	cca. 2,2 kg po m ² /mm debljine sloja
Potrošnja vode	~ 4 litara na 25 kg Morta za reprofiliranje RM 04
Debljina sloja	10 do 50 mm
Vrijeme obrade	cca. 30 min
Savojno-vlačna čvrstoća	nakon 28 dana ~ 8,5 MPa
Tlačna čvrstoća	nakon 24 h ~ 10 MPa; nakon 7 dana ~ 40 MPa; nakon 28 dana ~ 50 MPa
Skupljanje	< 1 mm/m (nakon 90 dana)
E-modul	~ 30 GPa
Kapilarna apsorpcija vode	~ 0,10 kg*m ² *h ^{0,5}
Otpornost na promjene temperature	Uz izloženost agensima smrzavanja i odmrzavanja: ~ 2,0 MPa
Temperatura objekta i obrade materijala	min. +5 °C / max. +30 °C
Temperatura obrade	min. +5 °C / max. +30 °C
Gustoća očvrslog morta	cca. 2,0 g/cm ³
Vrijeme miješanja	cca. 3 min
Čvrstoća prionjivosti	(28d) cca. 2 MPa
Požarni razred	Eurorazred A1

Podloga

Prikladne podloge

Beton:

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 otpornost na trganje od najmanje 1,5 MPa (strukturno komplementaran R3) ili 2,0 MPa (strukturno komplementaran R4) i hrapavost površine od najmanje 1 mm.

Pjeskarenje je prikladno kao priprema podloge za horizontalne površine. Druge mehaničke pripreme podloge (glodanje ili izbijanje) dovode do strukturnih poremećaja u betonu i zahtijevaju dodatnu završnu obradu pjeskarenjem.

Betonska podloga mora biti prethodno navlažena do kapilarne zasićenosti najmanje 12 sati prije nanošenja reparaturnog morta. Prilikom nanošenja reparaturnog 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 odvajaju i smanjuju prijanjanje. Hrđu je potrebno ukloniti odgovarajućim metodama (npr. visokotlačnim vodenim mlazom, pjeskarenjem čvrstim materijalom za pjeskarenje) (stupanj čistoće čelika nakon obrade: SA 2).

Ako koncept i postupak sanacije zahtijevaju zaštitu od korozije, Murexin Zaštita armature BS 7 treba nanijeti u 2 radna koraka.

Vezični premaz:

Murexin mortovi za sanaciju betona ne zahtijevaju vezični premaz na dobro pripremljenim i prethodno navlaženim podlogama. Ako je potreban vezični premaz, upotrijebiti Murexin Vezični mort HS 1 i nanijeti reparaturni mort mokro na mokro.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Moraju se strogo pridržavati količine vode koju treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Odgovarajuće boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Uglavnom, preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili ga testirate malim testom.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije za popravak.

Naši podaci su prosječne vrijednosti, koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene

vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije specifične za proizvod u vezi sa sastavom, rukovanjem, čišćenjem, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanjem 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 stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natopljenju odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- Preporuča se zaštita dišnog sustava.
- Filtri P2.

Štitnik za ruku:

- zaštitne rukavice.
- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.

Materijal za rukavice

- Koristite rukavice od stabilnog materijala (npr. nitril).
- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim svojstvima kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica

- Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.

Zaštita za oči: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna 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.