

REPARATURNI MORT RAPID MS 0-4

Samorazlijevni mort za horizontalne popravke betonskih konstrukcija

NAMJENA:

brzi i trajni popravak betonskih podova u industrijskim postrojenjima i fino izravnavanje, manje oštećenih betonskih površina koje su izložene prometnom opterećenju.

Samonivelirajući reparaturni mort s brzim razvojem čvrstoća, povećane vodonepropusnosti i otpornosti na vremenske utjecaje pogodan je za vanjske i unutarnje radove

Pogodan je za vanjske i unutarnje radove za oštećenja od 20 do 60 mm.

SASTAV:

brzovezni cement, pijesak 0-4 mm, mikrosilika, aditivi

IZGLED:

prah tamno sive do smeđe boje sa zrnom

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

Razredba prema HRN EN 1504-3 i TPBK – Prilog H: CC mort za konstrukcijski popravak, Razred R4

Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (HRN EN 12190)	≥ 45 MPa
Sadržaj iona klorida (HRN EN 1015-17)	≤ 0,05 %
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Toplinska kompatibilnost s djelovanjem soli (HRN EN 13687-1)	≥ 2,0 MPa (nakon 50 ciklusa)
Reakcija pri požaru	Europski razred A1
Opasne tvari (HRN EN 1504-3)	Sukladno s točkom 5.4
Veličina zrna	do 4 mm
Temperatura podloge polaganja	+5 °C do +30 °C
Čvrstoća na savijanje nakon 1/2 sata pri 20°C (HRN EN 1015-11)	≥ 2 MPa
Tlačna čvrstoća nakon 1/2 sata pri 20°C (HRN EN 12190)	≥ 10 MPa
Čvrstoća na savijanje nakon 2 sata pri 20°C (HRN EN 1015-11)	≥ 3 MPa
Tlačna čvrstoća nakon 2 sata pri 20°C (HRN EN 12190)	≥ 15 MPa
Čvrstoća na savijanje nakon 24 sata pri 20°C (HRN EN 1015-11)	≥ 5 MPa
Tlačna čvrstoća nakon 24 sata pri 20°C (HRN EN 12190)	≥ 35 MPa
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana pri 20°C (HRN EN 1015-11)	≥ 8 MPa
Brzi razvoj čvrstoće	Da
Vrijeme ugradnje (miješanje, ugradnja, završna obrada) pri 20°C	15 min
Debljina sloja	20-60 mm
Prohodnost (20°C, 60% rel.vlaga)	2 h

POTROŠNJA:

2 – 2,5 kg / m² /mm

POSTUPAK:

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, nosive, bez ostataka ulja. Vrijednost čvrstoće prionjivosti mora biti minimalno 1,5 N/mm².

Podlogu ohrapaviti brušenjem. Strujom zraka odstraniti prašinu i nevezane ostatke materijala. Odgovarajuće pripremljenu površinu navlažiti vodom do kapilarne zasićenosti (mat ovlažena).

Napomena: Kako je vrijeme ugradnje morta (miješanje, ugradnja, završna obrada) kratko, sve radove potrebno je pažljivo planirati. U gradilišnim uvjetima potrebno je zamiješati manju probnu količinu, izmjeriti vrijeme ugradnje i nakon toga u miješalici zamiješati veće količine.

PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće 25 kg miješati sa 2,4 - 2,7 l vode (postepeno dodavati u vodu uz stalno miješanje) dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje.

Zbog kratkog vremena ugradnje preporučamo pripremiti manju količinu materijala uz omjer miješanja 1 kg morta/ 95-105 ml vode.

PRIMJENA:

Za optimalnu prionjivost morta potrebno je prije ugradnje mekano plastični REPARATURNI MORT RAPID MS 0-4 utrljati na podlogu kao kontaktni sloj.

REPARATURNI MORT RAPID MS 0-4 nanositi u sloju debljine 20-60 mm „svježe na svježe“ tako da kontaktni sloj ne otvrdne.

Površine svježeg morta moraju se štititi od prebrzog sušenja. To se osobito odnosi na tanje slojeve kod nepovoljnih atmosferskih prilika (visoka temperatura, niska vlaga, vjetar i sl.)

Kod standardnih vremenskih uvjeta (20°C, 60% rel.vlaga) površina je prohodna nakon 2 h. Alat nakon upotrebe oprati vodom, a ako je mort na alatu očvrstnuo mehanički ga je potrebno odstraniti.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

ALAT:

zidarska žlica, metalni gleter, četka, električni mješač

Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom.

**TEMPERATURA
PODLOGE I ZRAKA:**

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

PAKIRANJE:

vreća 25 kg

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti

ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 6 mjeseci

TRANSPORT:

Svojstva proizvoda se za vrijeme transporta ne smiju narušiti. REPARATURNI MORT RAPID MS 0-4 za vrijeme transporta zaštititi od utjecaja vlage.

Proizvod nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:Oznake upozorenja:

-

Oznake obavijesti:

P232 Zaštititi od vlage

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P261 Izbjegavati udisati prašinu.

P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

P305+351+ 338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P302+352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

P313: Zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S
OTPADOM:**

Ostaci od proizvoda: U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

KONTROLA KVALITETE:

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 2+

IGH Zagreb, broj certifikata: 2477-CPR-1886

REPARATURNI MORT RAPID MS 0-4 je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

Tvornička kontrola proizvodnje je pod nadzorom ovlaštenog laboratorija (INSTITUT IGH d.d. Zagreb)

IZJAVA O SVOJSTVIMA:

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-13/1117, 11.02.2014..

rujan 2017.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.