

REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 mm

Samonivelirajući, za horizontalne površine

NAMJENA:

Samonivelirajući tvornički pripremljen, tiksotropan reparaturni mort s brzim razvojem čvrstoća, za brzu prohodnost i trajni popravak betonskih podova u industrijskim postrojenjima. Pogodan je za fino izravnavanje i popravak manje oštećenih betonskih površina koje su izložene prometnom opterećenju, za vanjske i unutarnje radove za oštećenja 10-100 mm.

Primjenjiv se za radove pri niskim temperaturama do -10°C. Koristi se kao nosivi sloj ili za popravak oštećenih šahtova, betonskih opločnika, horizontalnih i pod blagim kutom nagnutih površina i sl. REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 mm ima visoke početne i završne čvrstoće, dobru prionjivost, otpornost na klizanje, niske i visoke temperature. Povećana vodonepropusnost, otpornost na soli i vremenske utjecaje.

SASTAV:

brzovezni cement, pijesak 0-1,6 mm, mikrosilika, aditivi

IZGLED:

prah tamno sive do smeđe boje

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) |
| Modul elastičnosti | ≥ 20 GPa |
| Reakcija pri požaru | Europski razred A1 |
| Opasne tvari (HRN EN 1504-3) | Sukladno s točkom 5.4 |
| Veličina zrna | do 1,6 mm |
| Temperatura podloge polaganja | -10 °C do +30 °C |
| Tlačna čvrstoća nakon 2 sata pri 20°C (HRN EN 12190) | ≥ 31 MPa |
| Tlačna čvrstoća nakon 2 sata pri -5°C (HRN EN 12190) | ≥ 8 MPa |
| Tlačna čvrstoća nakon 4 sata pri 20°C (HRN EN 12190) | ≥ 48 MPa |
| Tlačna čvrstoća nakon 4 sata pri -5°C (HRN EN 12190) | ≥ 18 MPa |
| Tlačna čvrstoća nakon 24 sata pri 20°C (HRN EN 12190) | ≥ 62 MPa |
| Tlačna čvrstoća nakon 24 sata pri -5°C (HRN EN 12190) | ≥ 45 MPa |
| Brzi razvoj čvrstoće | da |
| Vrijeme ugradnje (miješanje, ugradnja, završna obrada) pri -5°C | 20-30 min |
| Debljina sloja | 10-100 mm |
| Prohodnost (20°C, 60% rel.vlaga) | 2 h |

POTROŠNJA:

2,0 - 2,4 kg / m² za d= 1 mm

POSTUPAK:

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste, bez ostataka ulja, cementne skramice, ostataka boje ili nevezanih ostataka materijala koji smanjuju prionjivost. Vrijednost čvrstoće prionjivosti mora biti

minimalno 1,5 N/mm².

Podlogu ohrapaviti brušenjem ili pjeskarenjem pod visokim pritiskom. Strujom zraka odstraniti prašinu i nevezane ostatke materijala. Odgovarajuće pripremljenu površinu navlažiti vodom do kapilarne zasićenosti (mat ovlažena). Vidljivu armaturu prije upotrebe morta obavezno očistiti i zaštititi antikorozivnim sredstvom. Zamrznute podloge prije primjene morta potrebno je odmrznuti neposredno prije primjene REPARATURNOG MORTA RAPID R4 0-1,6 mm.

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 dodavati u vodu uz stalno miješanje (1-2 min) dok se ne postigne homogena masa bez grudica pogodna za nanošenje. Za 25 kg morta potrebno je 2,75 – 3,25 l vode, odnosno za manju količinu 110 - 130 ml vode / 1 kg morta.

Miješajte onoliko materijala koliko ga možete potrošiti u roku 20 minuta pri temperaturi od -5°C odnosno 10 minuta pri temperaturi od 20°C.

REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 0-1,6 mm ne miješati s drugim proizvodima. Ne primjenjivati mort ako će temperatura pasti u roku 24 h ispod -10°C. Prilikom miješanja materijala pri niskim temperaturama (0°C - 10°C) koristiti zagrijanu vodu do 20°C.

PRIMJENA:

Kako bi se postigla optimalna prionjivost morta potrebno je prije ugradnje na podlogu kao kontaktni sloj utrljati mekano plastični REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 mm. Nastavak primjene morta nastavlja se „svježe na svježe“ tako da kontaktni sloj ne otvrdne.

REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 R4 0-1,6 mm nanosi se u jednom ili više slojeva do potrebne ukupne debljine od 100 mm.

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 -10°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 R4 0-1,6 mm za vrijeme transporta zaštititi od utjecaja vlage.

REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 mm 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 ispirati 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* očvrsnute 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 – br.cert. 2477-CPR-1886

REPARATURNI MORT RAPID R4 0-1,6 mm je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

Tvornička kontrola proizvodnje (sustav ocjenjivanja sukladnosti 2+) je pod nadzorom ovlaštenog laboratorija (INSTITUT IGH d.d. Zagreb).

**IZJAVA O
SVOJSTVIMA:**

Identifikacijska oznaka 53149109818-ZGP-14/1534, 16.06.2014.

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.