

Tehnički list
Izdanje 5, 2003
Identifikacijski broj 030201
Verzija 5
Sika® Repair 10

Sika® Repair 10

Zaštita armature i vezivni most

Opis proizvoda Sika® Repair 10 je cementno povezani, jednokomponentni mort, modificirani polimer sa Silicafume, koristi se za povezivanje i zaštitu protiv korozije za armirani beton u Sika® Repair sistemu.

Područja primjene Sistem Sika® Repair se uglavnom koristi za zaglađivanje betona na objektima izloženim vremenskim utjecajima i koji su stalno ili povremeno uronjeni. Posebno je dizajniran za hidrauličke strukture, kanale za navodnjavanje (odvodne cijevi) i betonske strukture izložene sulfatnim agresivnim uvjetima. Sika® Repair 10 se koristi kao zaštita od korozije za čeličnu armaturu u betonu, te popravak i povezivanje betona i morta kao dio Sika® Repair sistema.

Obilježja proizvoda

- Neotrovan, priprema se samo uz dodatak vode;
- Jednostavna primjena;
- Odlična prionljivost na beton i čelik;
- Dobra otpornost na prodor vode i klorida;
- Dobra mehanička čvrstoća;
- Materijal visoko otporan na agresivne sulfate;
- Mogućnost prskanja mokrim postupkom.

Boja siva

Oblik isporuke vreća od 25 kg

Skladištenje U zatvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju 12 mjeseci nakon isporuke iz tvornice Sika. Štititi od vlage. Neosjetljiv na smrzavanje.

TEHNIČKI PODACI

Gustoća (na +20°C)	1,20 kg/lit. 2,12 kg/lit.	(Gustoća praha) (Gustoća svježeg morta)
---------------------------	------------------------------	--

Čvrstoća (nakon 28 dana)	Tlačna čvrstoća Čvrstoća na savijanje Vlačna čvrstoća	50 - 55 N/mm ² 5,5 - 7,5 N/mm ² 2,0 - 3,0 N/mm ²
---------------------------------	---	---



UPUTE ZA PRIMJENU

Omjer miješanja	voda : prah = 1 : 5 težinskog omjera (ili 1: 4,35 zapreminskog omjera) npr. 5,0 litara vode za vreću od 25 kg
Vrijeme ugradnje kod +20°C	30 - 45 minuta. Izbjegavati dodatno dodavanje vode
Potrošnja	<u>Kao vezni spoj:</u> Ovisno o betonskoj podlozi 1,5 - 2,5 kg/m ² suhog morta. Potrošnja materijala ovisi od hrapavosti (neravnosti) podloge. <u>Kao korozivna zaštita:</u> približno 1,75 kg/m ² suhog morta.
Podloga	<u>Beton:</u> Betonska podloga mora biti čista, bez loših i slobodnih dijelova, bez prašine. Naročito se moraju odstraniti uljani slojevi i površinska cementna skrama. <u>Armaturno željezo:</u> Čisto, bez ulja i masti, bez rđe i betonskih dijelova. Optimalna čistoća, Sa 2.
Upute za miješanje	Prema danim omjerima dodati vodu u posudu. Uz miješanje lagano dodavati prah. Da bi se izbjeglo previše zraka, mehanički miješati barem 3 minute, pri niskoj brzini miješanja (max. 500 o/min). Sika® Repair 10 mora se miješati dok se ne dobije konzistencija smjese za nanošenje četkom.
Metoda ugradnje	<u>Kao zaštita za armaturu:</u> Nanijeti prvi sloj od cca. 0,5 mm debljine, koristeći srednje tvrdu četku, valjak ili prskanjem na očišćenu armaturu. Nanijeti drugi sloj iste debljine nakon vremena čekanja od 4÷ 5 sati (kod +20°C). Slijedeći sloj morta može se nanijeti nakon sličnog vremena čekanja. <u>Kao smjesa za povezivanje:</u> Nanijeti sa četkom, valjkom ili prskanjem na odgovarajuće pripremljenu i navlaženu podlogu. Za postizanje dobre prionjivosti Sika® Repair 10 mora biti dobro utrljan u podlogu, ispunjavajući sve neravnine. Zahrđale armaturne šipke moraju biti prekrivene više od 1 cm dalje od otvora.
Čišćenje	Alat za ugradnju i miješanje oprati vodom prije stvrdnjavanja morta. Otvrđnuti mort se može odstraniti samo mehaničkim putem.
Sigurnosni propisi	Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u nuputku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi

"Naše tehničke preporuke u riječi i slici korisne su za primjenu, a dajemo ih kao podršku kupcu i korisniku prema našem iskustvu. One odgovaraju trenutnom stanju i stupnju spoznaje u nauci i praksi, dajemo ih prema našem najboljem znanju i iskustvu. Iako nisu obavezne i ne znače ugovorni pravni odnos, te nemaju dodatne obaveze iz ugovora o kupovini. One ne oslobađaju kupca od ispitivanja naših proizvoda na prikladnost primjene u predviđene svrhe korištenja, uz vlastitu odgovornost i odgovornost zaštite prava trećih osoba. U svemu ostalom vrijede naši opći uvjeti poslovanja. Sve tehničke informacije potrebno je provjeriti u najnovijem izdanju Tehničkog lista za odgovarajući proizvod, koji se može dobiti na zahtjev. Za sve daljnje tehničke informacije obratite se na najbližu Sika tehničku službu."



Sika Croatia d.o.o. Tel. +385 1 24 99 600
Mičevečka 7 Fax +385 1 24 09 173
HR-10000 Zagreb sika.croatia@hr.sika.com
Hrvatska www.sika-croatia.hr