

**Tehnički list**  
Izdanje 5, 2003  
Identifikacijski broj 030204  
Verzija 5  
**Sika® Repair 13**

## Sika® Repair 13

### Reparaturni mort

<b>Opis proizvoda</b>	Sika® Repair 13 je cementno povezani, jednokomponentni mort, modificirani polimer sa Silicafume, otporan na sulfate, ojačan vlaknima.
<b>Područja primjene</b>	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 13 se koristi za popravke betona, posebno za rad iznad glave i na vertikalama, prilagođen za nanošenje na smjesu za povezivanje napravljenu od Sika® Repair 10.
<b>Obilježja proizvoda</b>	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
<b>Boja</b>	siva
<b>Oblik isporuke</b>	vreća od 25 kg
<b>Skladištenje</b>	U zatvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju 12 mjeseci nakon isporuke iz tvornice Sika. Štititi od vlage. Neosjetljiv na smrzavanje.

### TEHNIČKI PODACI

<b>Gustoća (na +20°C)</b>	1,45 kg/lit. 2,22 kg/lit.	(Gustoća praha) (Gustoća svježeg morta)
<b>Tlačna čvrstoća</b>	nakon 1 dan nakon 7 dana nakon 28 dana	23 - 25 N/mm <sup>2</sup> 48 - 52 N/mm <sup>2</sup> 55 - 65 N/mm <sup>2</sup>
<b>Čvrstoća na savijanje</b>	nakon 1 dan nakon 7 dana nakon 28 dana	5 - 6 N/mm <sup>2</sup> 8 - 9 N/mm <sup>2</sup> 10 - 11 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vlačna čvrstoća</b>	nakon 28 dana	1,5 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>



## UPUTE ZA PRIMJENU

<b>Omjer miješanja</b>	voda : prah = 1 : 8,3 težinskog omjera npr. 3,0 litara vode za vreću od 25 kg	
<b>Vrijeme ugradnje kod +20°C</b>	30 - 45 minuta. Izbjegavati dodatno dodavanje vode.	
<b>Potrošnja</b>	Potrošnja materijala je ovisna o podlozi i načinu ugradnje. Za debljinu sloja od 10 mm potrebno je 19,5 kg/m <sup>2</sup> suhog morta.	
<b>Podloga</b>	<p><b>Beton:</b> Trebaju biti čisti, slobodni od loših i otpadajućih dijelova, prašine i nečistoće. Posebno treba ukloniti masne i uljne dijelove, te skramicu sa površine.</p> <p><b>Armatura:</b> Čista, bez ulja, masti, prašine i rđe. Ako je više od pola armaturene šipke zahrđalo, potrebno je osloboditi cijelu šipku i temeljito očistiti prije popravka. Optimalan stupanj čišćenja je Sa 2. Prije nanošenja Sika® Repair 13 armatura prethodno treba biti zaštićena sa Sika® Repair 10.</p>	
<b>Upute za miješanje</b>	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 13 mora se miješati dok se ne dobije žilavo plastična konzistencija.	
<b>Metoda ugradnje</b>	<p>Na pripremljeni i navlaženi dio čvrsto četkom utrljati Sika® Repair 10 smjesu za povezivanje, u količini da materijal prijeđe mjesto popravka. Tada se mokro na mokro nanaša reparaturni mort Sika® Repair 13. Ne primjenjuje se na način kao žbukanje.</p> <p>Kod primjene iznad glave ili vertikala, pričekati 15 minuta nakon miješanja. Tada će mort biti više tiksotropan.</p> <p>Kod ispunjenja otvora, svaki dio Sika® Repair 13 morta sa žlicom zadržati nekoliko sekundi prije odmicanja žlice. Alat je najbolje maknuti „na stranu“.</p> <p>Popravljeni dio može se lagano prebrusiti na kvalitetu „pješčane“ površine ako se otvrdnuti mort lagano istrlja mokrom spužvom.</p> <p>Ne ravnavati svježi mort sa tvrdim ručnim alatima. Nije preporučljivo prskati vodom ili dodavati cement na površinu prije otvrdnjavanja. Primijeniti uobičajene procedure tretiranja i vlažiti pri jačem sunčevom zračenju u ranoj fazi stvrdnjavanja.</p>	
<b>Ograničenja</b>	Temperatura primjene (okolina)  Debljina sloja  Sika® Repair 13 mort je prikladan za manje popravke. Za veće površine primijeniti Sika® Repair 20.	min. +5°C max. +30°C  min. 10 mm max. 40 mm
<b>Čišćenje</b>	Alat za ugradnju i miješanje oprati vodom prije stvrdnjavanja morta. Otvrdnuti mort se može odstraniti samo mehaničkim putem.	
<b>Sigurnosni propisi</b>	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.  
Mičevečka 7  
HR-10000 Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 24 99 600  
Fax +385 1 24 09 173  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr