

Tehnički list
Izdanje 5, 2003
Identifikacijski broj 030205
Verzija 5
Sika® Repair 20

Sika® Repair 20

Reparaturni mort i mort za izravnavanje

Opis proizvoda	Sika® Repair 20 je cementno povezani, jednokomponentni mort, modificirani polimer sa Silicafume, otporan na sulfate, reparaturni i mort za zaglađivanje.
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 20 se koristi kao tanki sloj za zaglađivanje na horizontalnim i vertikalnim površinama kod građevina – i konstrukcija, unutarnje završne radove, te kao reparaturni mort za ispunjavanje sačastih rupa, pora i sl., na bilo kojoj vrsti betonske konstrukcije, za popravke manjih oštećenja na rubovima i spojevima, za formiranje i finalne radove za spojeve i svodove.
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. 2,22 kg/lit.	(Gustoća praha) (Gustoća svježeg morta)
Tlačna čvrstoća	nakon 1 dan nakon 7 dana nakon 28 dana	15 - 17 N/mm ² 38 - 42 N/mm ² 45 - 55 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje	nakon 1 dan nakon 7 dana nakon 28 dana	4,5 - 5,5 N/mm ² 7 - 8 N/mm ² 9 - 10 N/mm ²
Vlačna čvrstoća	sa povezivanjem sa Sika® Repair 10 bez povezivanja	2 - 3 N/mm ² 1,7 - 2,4 N/mm ²



UPUTE ZA PRIMJENU

Omjer miješanja	voda : prah = 1 : 6-7 težinskog omjera npr. 3,5 litara vode za vreću od 25 kg	
Vrijeme ugradnje kod +20°C	30 - 45 minuta. Izbjegavati dodatno dodavanje vode.	
Potrošnja	Potrošnja materijala je ovisna o podlozi i načinu ugradnje. Za debljinu sloja od 10 mm potrebno je 18,8 kg/m ² suhog morta.	
Podloga	Podloga treba biti čista, slobodna od loših i otpadajućih dijelova, prašine i nečistoće. Posebno treba ukloniti masne i uljne dijelove, te skramicu sa površine.	
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 20 mora se miješati dok se ne dobije plastična konzistencija smjese.	
Metoda ugradnje	<p>Ovisno od primjene Sika® Repair 20 može se nanositi sa zidarskom žlicom ili lopaticom na lagano navlaženu (osnova površine suha) podlogu.</p> <p>Bez povezivanja: Navlažiti do mat mokrog stanja. Ukloniti suvišnu vodu. Sika® Repair 20 mora se nanijeti sa ravnom čeličnom žlicom ili lopaticom, zapunjavajući sve pukotine i praznine.</p> <p>Sa povezivanjem sa Sika® Repair 10: Snažno utrljati Sika® Repair 10 smjesu za povezivanje, na prethodno pripremljeni i navlaženi dio betona, do točke kada materijal pređe površinu popravka. Tada moko na moko nanijeti reparaturni mort Sika® Repair 20. Ne koristiti metode kao kod žbukanja. Kada se ugrađuje iznad glave ili u vertikalama, pričekati 15 minuta nakon miješanja. Mort će tada biti tiksotropniji. Kod zapunjavanja otvora, svaki dio Sika® Repair 20 morta potrebno je pridržati par sekundi prije odmicanja alata. Alat je najbolje odmaknuti "na stranu". Čim se mort počeo stvrdnjavati može se skinuti sa čeličnom žlicom ili poliuretanskom spužvom. Ne dodavati vodu, da se izbjegnju razlike u boji kod nejednakog nanošenja. Sika® Repair 20 je mort za zapunjavanje sa niskom tendencijom skupljanja. Na jakom suncu ili u zimskom uvjetima, mort se treba vlažiti i zaštititi od preranog isušivanja. Općenito, preporučuje se uobičajene metode tretiranja morta.</p>	
Ograničenja	Temperatura primjene (okolina) Debljina sloja	min. +5°C max.+30°C min. 5 mm max. 20 mm
Čišćenje	Alat za ugradnju i miješanje oprati vodom prije stvrdnjavanja morta. Otvrdnuti 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.
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