



Sikadur[®]-41

Reparaturni mort

Opis proizvoda: Tixotropirani 3-komponentni mort na bazi epoksidne smole, bez otapala

Područja primjene: *Kao reparaturni i ljepljivi mort na:*
kamenu, betonu
-žbuci, mortu
-čeliku, željezu
-drvu
-azbestnom cementu.
Snažno povezivanje širokih fuga.
Ispunjavanje šupljina i praznih prostora iznad glave i na vertikala.
Reparaturni mort za:
- oštećene bridove
- betonske vozne staze
- stranice reški
Brtvljeni sloj otporan na habanje i udarce.

Obilježja proizvoda:

- bez hlapljivih sastojaka
- brzo otvrdnjavanje, također i kod niskih temperatura
- visoka mehanička čvrstoća
- ne skuplja se kod otvrdnjavanja
- otvrdnjava i kod više vlage zraka bez ljepljivosti
- visoka otpornost na habanje i udarce
- komponente obojene različito, zbog dobre kontrole homogenosti miješanja.

Izgled:

Mješavina:	siva
komponenta A	bijela
komponenta B	crna
komponenta C	boja pijeska

Oblik isporuke: Dozirana pakiranja (komponenta A+B+C): 10 kg i 1,2 kg

Skladištenje: 12 mjeseci u neotvorenoj originalnoj ambalaži držati na suhom kod temperature između +5 °C i +30 °C: nakon isporuke iz tvornice SIKA.

TEHNIČKI PODACI:

Gustoća (kod 20 °C):	komponenta A	1,7 kg/lit.
	komponenta B	1,7 kg/lit.
	komponenta C	1,5 kg/lit. (gustoća praha)
	Gotova mješavina	2,0 kg/lit.

Čvrstoća:

nakon 10 dana, kod +10 °C do +20 °C	
Tlačna čvrstoća	75-85 N/mm ²
Čvrstoća na savijanje	25-35 N/mm ²
Vlačna čvrstoća	10-15 N/mm ²



Čvrstoća prijanjanja: (DIN 53232) na betonu pucanje betona
na čeliku 10 - 15 N/mm²

Tlačna čvrstoća: nakon 1 dana kod +20 °C 55-60 N/mm²

E-modul (statički): 9.000 N/mm²

Termički koeficijent istezanja: 26 x 10⁻⁶ po °C (temperature između -10°C i +40°C)
Ovisno o intenzitetu miješanja i kod toga utjecaja zraka, navedene vrijednosti mogu varirati.

UPUTE ZA PRIMJENU:

Omjer miješanja: A : B : C = 3 : 1 : 4 težinskih dijelova
A : B : C = 3 : 1 : 5 zapreminskih dijelova

Vrijeme ugradnja: +30 °C = 20 min
+20 °C = 60 min
+10 °C = 120 min

Područja primjene: za temperature od +10 °C do +30 °C
Maksimalna debljina sloja po radnom koraku 6 cm.

Priprema podloge: *Beton, kamen, mortovi, žbuke:*
očišćeni, bez masti i ulja, bez slobodnih dijelova ili cementne skrame.
Starost betona ovisno o klimi 3-6 tjedana.
Površina mora odgovarati ÖNORM B4200, dio 6, pripremljena prikladnim metodama te vrste, tako da se na pojedinačnim površinama postigne vlačna čvrstoća od najmanje 1,5 N/mm².
Kod ugradnje na vlažnom betonu (bez stajaće vode) potrebno je prethodno izmiješati komponente A i B i utrljati u površinu.
Priprema podloge: pjeskarenje, brušenje ili vodenom pumpom.
Željezo, čelik:
bez masti i ulja, rđe i sl.
Priprema pjeskarenjem i brušenjem.

Miješanje: *Gotovo pakiranje:*
Komponentu B dodati komponenti A. Sa električnom miješalicom promiješati od sredine prema rubovima kao i na dnu posude, tako dugo dok masa ne postane potpuno homogena. Miješati sa malim brojem okretaja da u masu uđe što je moguće manje zraka (maksimalno 500 o/min). Mješavinu isprazniti iz doze u prikladnu posudu za miješanje i dodati komponentu C. Miješati sa malim brojem okretaja do nastajanja homogene mase.
Kod primjene industrijskih pakiranja:
Materijal u bačvi najprije dobro protresti (talog na dnu). Komponente dozirati u pravilnom odnosu i analogno gotovoj mješavini u prikladnoj posudi miješati.

Ugradnja: Nanositi sa lopaticom, zidarskom žlicom ili direktno sa rukom (gumene rukavice obavezne).



Čišćenje: Radni alat odmah oprati sa Colma-Reiniger. Ruke i kožu dobro oprati toplom vodom i sapunom.
Otvrdnjeli materijal može se samo mehanički odstraniti.

Zaštitne mjere: Proizvod može izazvati nadražaj kože. Potrebno je nositi zaštitnu odjeću (rukavice, naočale). Ruke prije početka rada namazati zaštitnom kremom.
Kod kontakta s očima i kožom temeljito isprati s toplom i čistom vodom, a zatim potražiti liječnika.

Sigurnosni propisi: Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u napatku 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."