

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 06/03/2013  
Identifikacijski broj:  
02 02 01 01 003 0 000002  
Sika® FastFix-4

## Sika® FastFix-4

### Brzovezujući cementni mort za polaganje i fiksiranje

<b>Opis proizvoda</b>	Sika® FastFix-4 je jednokomponentni, cementni mort.
<b>Upotreba</b>	Za polaganje i fiksiranje poklopaca šaftova i ostalih elemenata (okna, slivnici, separatori i sl.) koje je potrebno vrlo brzo staviti u upotrebu.
<b>Karakteristike / Prednosti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Samo dodati vodu</li><li>■ Laka i jednostavna primjena</li><li>■ Prilagodljiva konzistencija</li><li>■ Može se miješati ručno</li><li>■ Nije korozivan</li><li>■ Visoka otpornost na smrzavanje/soli za odleđivanje</li></ul>
<b>Testovi</b>	
<b>Odobrenja / Standardi</b>	LPM Labor für Präparation + Methodik, Beinwil am See, Nr. A-17643-1
<b>Tehnički podaci</b>	
<b>Oblik</b>	
<b>Izgled / boja</b>	Sivi prah
<b>Pakiranje</b>	25 kg vreće (paleta 40 x 25 kg vreće)
<b>Skladištenje</b>	
<b>Uvjeti skladištenja / Rok trajanja</b>	15 mjeseci od datuma proizvodnje ako je pravilno uskladišteno u neoštećenoj i neotvorenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima.
<b>Tehnički podaci</b>	
<b>Kemijska baza</b>	Cement
<b>Gustoća</b>	Gustoća svježeg morta: ~ 2.30 kg/l (na +20 °C)
<b>Granulometrija</b>	5 mm max. veličina zrna
<b>Debljina sloja</b>	15 mm min. / 50 mm max. po sloju
<b>Koeficijent toplinskog širenja</b>	~ 12 x 10 <sup>-6</sup> po °K



## Mehanička / Fizikalna svojstva

### Tlačna čvrstoća

Nakon 28 dana

	+10°C	+23°C
2 sata	-	15 N/mm <sup>2</sup>
4 sati	4 N/mm <sup>2</sup>	18 N/mm <sup>2</sup>
6 sati	8 N/mm <sup>2</sup>	22 N/mm <sup>2</sup>
24 sata	21 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
7 dana	55 N/mm <sup>2</sup>	56 N/mm <sup>2</sup>
28 dana	55 N/mm <sup>2</sup>	56 N/mm <sup>2</sup>

### Savojna čvrstoća

	+23°C
28 dana	7 N/mm <sup>2</sup>

### E-Modul

Statički: ~ 28'000 N/mm<sup>2</sup>

## Informacije o sistemu

### Detalji primjene

#### Utrošak

Za 1 litru svježeg morta potrebno je 2.1 kg praha.

Za polaganje i fiksiranje "standardnog" Švicarskog poklopca šahta potrebni su 1 - 2 vreće gotovog morta (za 5 cm debljine sloja).

#### Kvaliteta podloge

Podloga mora biti strukturno čvrsta i slobodna od svih nečistoća, slabih i lomljivih dijelova, cementnog mlijeka, ulja i masti ili drugih kontaminanata.

### Uvjeti primjene / Ograničenja

#### Temperatura podloge

+5°C min. / +30°C max.

#### Temperatura okoliša

+5°C min. / +30°C max.

### Upute za primjenu

#### Miješanje

Voda : prah = 1 : 7.5 težinskih dijelova (3 - 3.5 l vode za vreću od 25 kg)

#### Alati za miješanje

Ovisno o željenom omjeru, uliti točnu količinu vode u prikladnu posudu za miješanje. Izmiješati ručno pomoću zidarske žlice, lopatice itd. Dodavati prah do dobivanja željene konzistencije.

#### Način primjene / Alati

Da bi se postiglo optimalno prijanjanje, sloj za poboljšanje prionjivosti napravljen od Sika® FastFix-4 mora biti učetkan u podlogu. Sika® FastFix-4 zatim nanositi "mokra na mokro" na vezni sloj.

Nanesite Sika® FastFix-4 lopaticom.

Za sloj debljine do 50 mm, dodati 30% težinski Sikadur® -512 (kvarcni pijesak 4-8 mm) u suhi prah. Koristiti max. 7,5 kg Sikadur® -512 po 25 kg vreći Sika® FastFix-4. Očvrsla površina morta može se izravnati brusnim diskom.

Na temperaturama nižim od +10°C zaštititi površine morta toplinskim izolatorom.

#### Čišćenje alata

Očistiti svu opremu i alat vodom odmah nakon upotrebe.

Očvrsla materijal može biti odstranjen samo mehanički.

#### Otvoreno vrijeme

~ 3 - 10 minuta , ovisno o temperaturama

**Detalji njegovanja**

<b>Njegovanje</b>	Sika® FastFix-4 mort mora se držati vlažnim tijekom prvih nekoliko sati i pokriven kako bi ga zaštitili od preranog isušivanja.
<b>Nanešeni proizvod spreman za upotrebu</b>	Približno nakon 2 sata na +20 °C

<b>Napomena</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
-----------------	--

<b>Lokalna ograničenja</b>	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
----------------------------	---

<b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b>	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
---	--

<b>Pravne napomene</b>	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.
------------------------	--



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240  
Telefax +385 1 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

