

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® FastFix-133 TP

## BRZOVEZUJUĆI MORT ZA POLAGANJE I FUGIRANJE KAMENIH OPLOČNIKA I GRANITNIH KOCKI

## OPIS

Sika® FastFix-133 TP je jednokomponentni cementni mort za spajanje koji sadrži cement, odabrane agregate i dodatke. Spreman za upotrebu.

## NAMJENE

Za fugiranje spojeva opločnika, betonskih blokova, kocka kaldrme, kamenih kocaka i opločenja od umjetnog kamena u prometnim i neprometnim zonama uključujući:

- Trgovi, parkirališta, pješačke ulice
- Kolnike
- Trase tramvaja
- Vrtove, pločnike, itd.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo vezivanje uz minimiziranje stvaranja pukotina i kontrolirano širenje
- Dobra veza s opločnicima, betonskim blokovima, kockama kaldrme, kamenim kocakama i opločenjem od umjetnog kamena
- Dobra otpornost na smrzavanje / odmrzavanje i soli za odležavanje
- Visoke tlačne i savojne čvrstoće
- Dobra otpornost na udarce i pucanje
- Dobra otpornost na ugljikovodična ulja

## ODOBRENJA / STANDARDI

- SCETAURROUTE Report: Otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja (prema NF P 18-425).
- SCETAURROUTE Report: Scaling test according to XP 18-420.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kemijska osnova          | Cement, odabrani agregati i dodaci  |
| Pakiranje                | 25 kg vreća   |
| Izgled/Boja              | Sivi ili bež prah   |
| Rok trajanja             | 12 mjeseci od datuma proizvodnje  |
| Uvjeti skladištenja      | Propisno skladištiti u neoštećenoj i neotvaranoj, originalno zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima. |
| Gustoća                  | Gustoća svježeg morta: ~ 2.00 kg/l  |
| Maksimalna veličina zrna | D <sub>max</sub> : 1.6 mm   |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

| Tlačna čvrstoća |         | +10 °C | +20 °C | +30 °C | (EN 196-1) |
|-----------------|---------|--------|--------|--------|------------|
|                 | 24 sata | 6 MPa  | 32 MPa | 40 MPa |            |
| 28 dana         | 55 MPa  | 70 MPa | 70 MPa |        |            |

S dodatkom 25 kg 4/6 mm malih fragmenata kamena / agregata (~15 litara) po vreći Sika® FastFix-133 TP.

|         | +20 °C  | (EN 196-1) |
|---------|---------|------------|
| 24 sata | ~30 MPa |            |
| 28 dana | ~80 MPa |            |

---

| Vlačna čvrstoća pri savijanju | Vrijeme | +10 °C  | +20 °C | +30 °C | (EN 196-1) |
|-------------------------------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 24 sata                       |         | 1.5 MPa | 6 MPa  | 6 MPa  |            |
| 28 dana                       |         | 8 MPa   | 12 MPa | 12 MPa |            |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|                              |   |           |           |
|------------------------------|---|-----------|-----------|
| Omjer miješanja              | ~3.75 l vode na 25 kg praha   |           |           |
| Prinos                       | 1 vreća Sika® FastFix-133 TP ima prinos od ~14 l morta.   |           |           |
| Temperatura zraka u prostoru | +5 °C min. / +35 °C max.  |           |           |
| Temperatura podloge          | +5 °C min. / +35 °C max.  |           |           |
| Otvoreno vrijeme u kanti     | ~ 1 sat 30 minuta pri temperaturama između +5 °C i +35 °C   |           |           |
| Početno vrijeme              | +5 °C   | +20 °C    | +30 °C    |
|                              | ~16 sati  | ~8.5 sati | ~6 sati   |
| Konačno vrijeme postave      | +5 °C   | +20 °C    | +30 °C    |
|                              | ~19 sati  | ~10 sati  | ~6.5 sati |
| Spremno za upotrebu          | Kao preporuka, puštanje u promet moguće je pri +20 °C unutar: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 24 sata za pješački promet</li><li>▪ 48 sati za promet vozila</li></ul> |           |           |

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti strukturalno čvrsta i bez zemlje, oslabljenih i lomljivih dijelova, cementnog mlijeka, ulja, masnoće i ostalih kontaminata.

Podloga mora biti temeljito prednavlažena, ali potrebno je osigurati da nema stajaće vode na površini prije nanošenja.

Posteljica mora biti izvedena od krutog materijala koji može podnijeti prometna opterećenja.

### MIJEŠANJE

Ulijte ~ 3,75 l vode u čistu posudu. Postupno dodajte Sika® FastFix-133 TP dok polako miješate izbjegavajući stvaranje grudica. Izmiješati pri maloj brzini (~ 300 o/min) dok se ne postigne potpuno homogena smjesa, i to oko 3 minute.

### PRIMJENA

1. Napunite spoj do prezasićenja / prelijevanja.
2. Uklonite višak materijala pomoću žlice; Očistite oploćenja / kolnik mlazom vode niskog tlaka, pazeći da ne

- izbacite svježi materijal iz spoja.
3. Nakon potpunog stvrdnjavanja materijala u fugi, postupak čišćenja završiti visokotlačnim mlazom vode.

Napomena: Da bi se postigao 'stari' završni izgled, nakon koraka 2, površinski retarder, kao što je Sika® Rugasol ili slično, može se raspršiti na površinu spoja. Čišćenje visokotlačnim mlazom vode, koje također otvara površinu, tada se provodi između 5 do 24 sata nakon nanošenja.

Preliminarna ispitivanja na maloj površini uvijek se preporučuju zbog mnogih varijabilnih parametara kao što su vremenski uvjeti, trajanje kontakta, proces čišćenja, hrapavost kamena itd.

### NAČIN NJEGOVANJA

Zaštitite svježi mort od isparavanja, kiše i mraza dok materijal ne postigne svoju konačnu čvrstoću / tvrdoću.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate i opremu za nanošenje vodom odmah nakon upotrebe. Otvrdnuti / očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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.

## PRAVNE NAPOMENE

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sika® FastFix-133 TP  
Kolovoz 2019, Verzija 01.01  
020201010030000006

SikaFastFix-133TP-hr-HR-(08-2019)-1-1.pdf