

TEHNIČKI LIST

Sika® FastFix-138 TT

BRZOVEZUJUĆI MALTER ZA UGRADNJU I FIKSIRANJE, ZA RADOVE NA ODRŽAVANJU PUTEVA

OPIS PROIZVODA

Sika® FastFix-138 TT je jednokomponentni, prethodno pripremljeni cementni malter za ugradnju i fiksiranje. Može se mešati sa dodatnim čistim agregatima za ugradnju na velikim površinama.

UPOTREBA

Tipične primene uključuju ugradnju / fiksiranje / sanaciju:

- Okvira šahtova
- Kutija za telekomunikacione uređaje
- Revizione otvore
- Ulični mobilijar
- Signalizaciju
- Spojnica na putevima
- Manje popravke na putevima

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Veoma laka ugradnja
- Otvoren za saobraćaj posle kratkog vremenskog perioda (oko 2 sata) na temperaturama između 5 °C i 30 °C
- Crne boje u skladu sa bojom asfalta
- Podesiva konzistencija
- Dobro prijanjanje na beton i asfalt
- Može da se meša sa dodatnim čistim agregatima za ugradnju na velikim površinama
- Odlična otpornost na soli za odmrzavanje
- Ne sadrži hloride ili druge aditive koji dovode do korozije

ODOBRENJA / STANDARDI

- ORANGE Homologation (products for fixing frames)
- EGIS Report from 12/10/2015: Scaling test (resistance to de-icing salts) according to XP P 18-420

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Cement, odabrani agregati i specijalni aditivi
Pakovanje	Vreća od 25 kg
Izgled / Boja	Tamno sivi prah
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima.
Gustina	Gustina svežeg maltera: ~2.25 kg/l
Granulacija	D _{max} : 8 mm

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku

Bez dodavanja agregata:		
<u>2 sata</u>	<u>~20 MPa</u>	(EN 12190)
<u>24 sata</u>	<u>~40 MPa</u>	
<u>28 dana</u>	<u>~50 MPa</u>	

Napomena: Na temperaturi od 5 °C, količina vode bila je smanjena (2,25 l/ vreća od 25 kg)

Uz dodatak 8,3 kg agregata granulacije 3/8 mm po vreći Sika® FastFix-138 TT:

<u>2 sata</u>	<u>~18 MPa</u>
<u>24 sata</u>	<u>~39 MPa</u>
<u>7 dana</u>	<u>~44 MPa</u>

Napomena: Vrednosti su izmerene na temperaturi od 20 °C i 60% relativne vlažnosti vazduha i dozažom od 3 litre vode na vreću od 25 kg.

Mehanička svojstva zavise od geometrije uzorka (kocka, cilindar), vrste agregata, kapaciteta opterećenja, količine vode za mešanje, uslova ambijenta i načina nege maltera.

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja

Bez dodavanja agregata:	
<u>Suva konzistencija:</u>	<u>između 2.25 l i 3.0 l</u>
<u>Plastična konzistencija:</u>	<u>~3.0 l</u>

Sa dodavanjem agregata:

Količina potrebne vode iznosi ~3,0 l po vreći od 25 kg Sika® FastFix-138 TT + 8,3 kg agregata (suvi i čisti kalcijum silikat, granulacije 3/8 mm, 4/10 mm ili 8/12 mm) (odnos mešanja- agregat : Sika® FastFix-138 TT = 3 : 1).

Preporučuje se izvođenje proba na licu mesta da bi se proverio kvalitet spravljenog mikrobetona. Treba uzeti u obzir da se dodavanjem agregata usporava razvoj čvrstoće pri pritisku gotovog proizvoda - smese.

Kapacitet

od 25 kg praška dobija se oko 12 litara maltera

Temperatura vazduha

+5 °C min. / +30 °C max.

Temperatura podloge

+5 °C min/ +30 °C max.

Pot life (Vreme upotrebljivosti)

<u>+5 °C</u>	<u>+20 °C</u>	<u>+30 °C</u>
<u>20 minuta</u>	<u>10 minuta</u>	<u>< 10 minuta</u>

Ovi vremenski periodi su okvirni i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline i postupka ugradnje.

Nanet proizvod spreman za upotrebu

<u>+5 °C</u>	<u>+20 °C</u>	<u>+30 °C</u>
<u>30 minuta</u>	<u>15 minuta</u>	<u>10 minuta</u>

Ovi vremenski periodi su okvirni i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline i postupka ugradnje

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti strukturno zdrava i očišćena od prljavštine, slabo prijanjajućih i rasutih čestica, cementnog mleka, ulja, masti ili drugih nečistoća. Podloga mora prethodno dobro da se navlaži, pri čemu treba voditi računa da neposredno pre ugradnje maltera na površini ne bude stajaće vode.

MEŠANJE

Malter Sika® FastFix-138 TT može da se meša ručnom električnom mešalicom sa malom brzinom obrtaja ili mešalicom za beton.

Sipati preporučenu količinu vode u odgovarajuću posudu za mešanje. Temeljno mešati najmanje 3 minuta dok se ne dobije homogena smesa.

Tehnički list

Sika® FastFix-138 TT
Jun 2020, Verzija 01.01
020201010030000093

PRIMENA

Kada se koristi kao malter za ugradnju za poklopce šahtova ili kutija za kablove, Sika® FastFix-138 TT upotrebiti u suvoj konzistenciji.

Kada se koristi kao malter za zalivanje poklopaca šahtova u nivpu površine puta, Sika® FastFix-138 TT upotrebiti u plastičnoj konzistenciji.

Sika® FastFix-138 TT upotrebljen u suvoj konzistenciji može da se vibrira (po potrebi) kako bi se olakšalo polaganje i nabijanje materijala.

Površina može završno da se obradi ravnjačom dok je vlažna i treba biti 3 cm ispod nivoa ako će se preko nje nanositi asfalt kako bi se dostigao isti nivo.

TRETMAN NEGE

Malter zaštititi od isparavanja vode, kiše i mraza sve dok ne postigne finalnu čvrstoću.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvršli materijal može da se ukloni samo mehaničkim putem.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika® FastFix-138 TT
Jun 2020, Verzija 01.01
020201010030000093

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

SikaFastFix-138TT-sr-RS-(04-2018)-1-1.pdf