

TEHNIČKI LIST

Sika® FastFix-134 RS

MALTER ZA UGRADNJU KAMENIH PLOČA, BETONSKIH BLOKOVA, PLOČA ZA POPLOČAVANJE I
MALTER ZA BRZU SANACIJU MANJIH OŠTEĆENJA BETONSKIH KOLOVOZA

OPIS PROIZVODA

Sika® FastFix-134 RS je jednokomponentni cementni malter, spreman za upotrebu i koji je namenjen za ugradnju kamenih ploča, betonskih blokova i ploča za popločavanje saobraćajnica i pešačkih zona. Proizvod može da se koristi i za manje popravke betonskih kolovoza.

UPOTREBA

Malter za ugradnju kamenih ploča, betonskih blokova i ploča za popločavanje površina izloženih pešačkim i saobraćajnim opterećenjem, kao i za manje popravke betonskih kolovoza.

- Saobraćajnice
- Pešačke zone
- Parkinzi i prilazi za vozila
- Ulice, trgovi
- Bašte i pejzažno uređenje

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Brzo vezivanje
- Odlično prijanjanje na ploče za popločavanje, ploče od prirodnog kamena, betonske blokove
- Dobra otpornost na smrzavanje/odmrzavanje i soli za odmrzavanje
- Odlična mehanička svojstva
- Odlična otpornost na udar
- Otpornost na ugljovodonike

ODOBRENJA / STANDARDI

- U skladu sa zahtevima standarda EN 1504-3:
- Ispunjava klasu R4 maltera
- Ispunjava zahteve standarda EN 13687-3 u pogledu čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja
- Ispunjava zahteve standard EN 13687-1 u pogledu čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja u prisustvu soli za odmrzavanje
- Izveštaj IMS Instituta: VHM - 48/20

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Cement, odabrani agregati i specijalni aditivi
Pakovanje	Vreća od 25 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima
Granulacija	D _{max} : 4 mm

TEHNIČKI PODACI

Tehnički list

Sika® FastFix-134 RS

Novembar 2020, Verzija 02.01

020201010030000168

Čvrstoća pri pritisku**Vreme očvršćavanja (1)****Čvrstoća pri pritisku (2)**

(EN 13892-2)

24 sata

~55 N/mm²

7 dana

~70 N/mm²

28 dana

~80 N/mm²

(1) Očvršćavanje na 20°C i 100% relativne vlažnosti

(2) Prizma 40mm x 40mm x 160 mm

Čvrstoća na zatezanje pri savijanju**Vreme očvršćavanja (1)****Čvrstoća pri savijanju (2)**

(EN 13892-2)

24 sata

~6.5 N/mm²

7 dana

~9 N/mm²

28 dana

~11 N/mm²

(1) Očvršćavanje na 20°C i 100% relativne vlažnosti

(2) Prizma 40mm x 40mm x 160 mm

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / > 2.0 MPa na hrapavoj površini prionljivost**INFORMACIJE O PRIMENI****Odnos mešanja**

2,0-2,5 litara vode na 25kg praha

Potrošnja

Od 25kg praha dobija se oko 12 litara maltera

Debljina sloja

10 mm min / 150 mm max

Temperatura vazduha

5 °C min / 35 °C max

Temperatura podloge

5 °C min / 35 °C max

Pot life* (Vreme upotrebljivosti)*Temperatura****Vreme**

5 °C

~ 1 sat

20 °C

~ 40 minuta

30 °C

~ 30 minuta

Vreme inicijalnog vezivanja**Temperatura****Vreme inicijalnog vezivanja**

25 °C

oko 1 sat

Vreme finalnog vezivanja**Temperatura****Vreme finalnog vezivanja**

25 °C

oko 1 sat i 30 min.

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge bezbednosne podatke.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Ne dodavati vodu u količinama većim od preporučenih.
- Proizvod nanositi samo na prethodno pripremljenu podlogu.
- Sveže naneti malter zaštititi od smrzavanja najmanje 24 časa.
- Proizvod ne nanositi na smrznute podloge.

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. Kako bi se izbegao potencijalni problem nastanka prslina usled skupljanja betona u samoj podlozi, koje kasnije mogu negativno uticati na celokupan sistem, preporuka je da se ugradnja maltera vrši na podlogu takvih karakteristika gde je beton izvršio najveći deo svojih skupljanja.

MEŠANJE

Malter Sika® FastFix-134 RS se meša sa odgovarajućom mešalicom sa vertikalnom osom i prinudnim mešanjem. Zapreminu mešalice treba prilagoditi količini materijala koja je potrebna da se zameša za kontinualni rad. Preporučljivo je uraditi probe koje će osigurati da materijal može adekvatno da se meša.

Sipati minimalnu količinu vode u odgovarajuću posudu i uz neprekidno mešanje postepeno dodavati

Tehnički list

Sika® FastFix-134 RS

Novembar 2020, Verzija 02.01

020201010030000168

BUILDING TRUST

praškastu komponentu. Dok traje mešanje po potrebi dodati još vode kako bi se postigla željena konzistencija ali voditi računa da se ne pređe gornja granica. Mešati neprekidno najmanje 3 minuta. Za veće količine vreme mešanja može da se produži na oko 5 minuta ili dok se ne postigne željena konzistencija. Ne dodavati više vode od maksimalno naznačene količine.

Sika® FastFix-134 RS u manjim količinama može da se meša i električnim mešačem sa malom brzinom obrtaja (oko 300 O/min). Sipati preporučenu količinu vode u odgovarajuću posudu i uz neprekidno mešanje postepeno dodavati praškastu komponentu.

PRIMENA

Kada se koristi kao malter za ugradnju kamenih, betonskih kocki ili ploča Sika® FastFix-134 RSS je potrebno naneti na podlogu i rasporediti sa mistrijom. Zatim, prethodno navlažene kocke/ploče bez prisutne vode na provšini, postaviti u odgovarajući položaj i blago ih utisnuti u malter.

Sačekati minimum 24 časa pre popunjavanja spojnice sa Sika® FastFix-133 RS. Odgovarajući, kvalifikovani inženjer mora biti odgovoran za projektovanje dilatacionih spojnice.

TRETMAN NEGE

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

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

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

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.

PRAVNA 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.

Sika Srbija d.o.o.

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

Tehnički list

Sika® FastFix-134 RS
Novembar 2020, Verzija 02.01
020201010030000168

SikaFastFix-134RS-sr-RS-(11-2020)-2-1.pdf