

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix

(Ranije TPH.® TRACKFIX® POX)

Materijal za lijepljenje balasta tračnica (ranije TPH. TRACKFIX POX)

OPIS

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix je kruta, dvokomponentna epoksidna injekcijska smola. Zbog visokih mehaničkih čvrstoća može se koristiti za fiksiranje balasta/šljunka na tračnicama u željeznici /tramvaji-ma.

NAMJENE

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Kruto lijepljenje balasta
- Zaštita kosina izrađenih od balasta
- Lijepljenje prijelaza sa balasta na tračničku ploču
- uprešavanje ispod i fiksiranje pragova

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoko i brzo prodiranje u površinu balasta
- Trajno lijepljenje baslatne posteljice
- Zaštita od letećeg balasta
- Može se koristiti i na vlažnim površinama
- Smanjenje stvaranja prašine
- Jednostavnije čišćenje balastne posteljice

ODOBRENJA / STANDARDI

Odobrenje Njemačke Uprave za željeznice (German Federal Railway Authority) za slijepljivanje balasta Klasa ponašanja u požaru A2_{s1} prema EN 13501-1

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksidna smola	
Pakiranje	komponenta A	kanta 20 kg
	komponenta B	kanister 8.8 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje (u neotvorenom i neoštećenom originalnom spremniku)	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri kontroliranim temperaturama od +15 °C do +25 °C.	
Gustoća	komponenta A	~ 1.16 g/cm ³
	komponenta B	~ 0.99 g/cm ³

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~95 N/mm ²	(EN 12190)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~34 N/mm ²	(EN ISO 527)
Modul elastičnosti pri naprezanju	~190 N/mm ²	(EN ISO 527)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	komponenta A : B = 2.27 : 1 težinski
Potrošnja	~ 3 - 4 kg/m ² za ojačanje balastnih kosina ~ 1 - 2 kg/m ² za lijepljenje balastne posteljice do 15 cm debljine ~ 2 - 4 kg/m ² za lijepljenje balastne posteljice do 30 cm debljine ~ 5 - 8 kg/m ² za lijepljenje balastne posteljice do 50 cm debljine Navedene potrošnje dane su iskustvenom metodom. Za točniji izračun potrošnje u stvarnim uvjetima napraviti probno polje.
Temperatura proizvoda	min. +15 °C / max. +30 °C
Temperatura zraka u prostoru	min. +10 °C / max. +40 °C
Temperatura podloge	min. +10 °C / max. +30 °C

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.

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Prije ugradnje, potrebno je prekontrolirati balast. Balast koji će se lijepiti trebao bi biti suh, čist i bez materijala koji bi mogli negativno utjecati na prionjivosti. Preporučuje se napraviti probno polje.

MIJEŠANJE

Promiješati komponente A i B (u navedenom omjeru) do postizanja homogene smjese. Zbog relativno dugog otvorenog vremena zamiješani materijal se može prskati i jednokomponentnom pumpom.

PRIMJENA

Preporučena pumpa: ME-1 K ELECTRIC
Izmiješani proizvod mora se nanijeti homogeno preko pripremljene površine iglom za injektiranje (razlijevanjem). Za olakšanje ugradnje, preporučujemo korištenje odgovarajuće glave za prskanje (npr. cca. 40 cm dugačka T glava s otvorima).
Može se injektirati i bez pumpe - unutar vremena reakcije.
Zbog svoje viskoznosti brzo prodire u pore balasta, te dugotrajno učvršćuje.
Ponavljati postupak u intervalima do potpunog učvršćenja.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati sa SikalInject® CL-2 odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

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.

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.

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

Tehnički list proizvoda

Sika® Icosit® KC 100 Trackfix
Ožujak 2026, Verzija 02.01
020202020050000009

SikalcositKC100Trackfix-hr-HR-(03-2026)-2-1.pdf

