

TEHNIČKI LIST

Sika® Stabilizer-630 DS

Sredstvo za suzbijanje prašine i stabilizator tla za putne nasipe

OPIS PROIZVODA

Sika® Stabilizer-630 DS može se koristiti za otklanjanje problema sa prašinom na makadamskim putevima, fino usitnjenim ugljem i mineralnim rudama. Sika® Stabilizer-630 DS takođe ima veoma dobra svojstva stabilizacije tla na neasfaltiranim putevima što rezultira čvrstim i izdržljivim površinama. Preporučljiv je i za nasipe pored puteva i pruža dobru zaštitu od erozije zemlje i peska u ruralnim i pustinjским predelima.

UPOTREBA

Sika® Stabilizer-630 DS ima širok spektar primena za vezivanje prašine i njegova upotreba se preporučuje, pogodan je i za sledeće namene:

- Zemljani i makadamski putevi
- Neasfaltirani putevi
- Nezavršeni putevi
- U ruralnim i pustinjским krajevima

Sika® Stabilizer-630 DS se koristi u ovim sredinama kada se gustina saobraćaja na neasfaltiranim putevima (u prašnjavim uslovima) poveća do tačke kada troškovi održavanja i popravke puteva značajno povećaju.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Stabilizacija tla sa upotrebom Sika® Stabilizer-630 DS pruža:

- Formiranje tvrde, čvrsto vezane podloge koja pruža bolje trenje, sigurnost i udobnost pri vožnji.
- Uklanjanje opasnosti od proklizavanja zbog rastresite podloge time što sjedinjuje podlogu i čini je čvrstom i otpornom.
- Povećanje izdržljivosti svih vrsta zemljanih puteva bilo vlažnih ili suvih.
- Vezivanje čestica prasine za put i sprečava stvaranje oblaka prasine iznad i oko puta, time poboljšava udobnost i sigurnost pri vožnji.
- Zadržavanje materijala na putu i lakšu dalju izgradnju kolovoza. Agregat je vezan za tlo i na taj način se umanjuje opasnost od polomljenih vetrobranskih stakala.
- Umanjenje prodora vode u kolovoz, poboljšava oticanje vode i time smanjuje količine blata na putu.
- Smanjeno stvaranje kolotruga i pucanja podloge usled različitih vremenskih uslova tokom godine.
- Putevi tretirani Sika® Stabilizer-630 DS mogu da se koriste odmah po propisanoj primeni proizvoda, što omogućava servisiranje vitalnih saobraćajnica i zaobilaznih puteva bez stvaranja velikih saobraćajnih gužvi.
- Jednostavna i jeftina primena sa opremom koja je široko dostupna i koja se uobičajeno koristi za održavanje puteva.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeno polimerna disperzija
Pakovanje	IBC kontejner 1000 kg
Izgled / Boja	Bela tečnost (bezbojna nakon nanošenja)
Rok trajanja	Najmanje 12 meseci ako se pravilno skladišti u originalnom zatvorenom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Čuvati na hladnom i suvom mestu u neotvorenom, neoštećenom i zapečaćenom originalnom pakovanju na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti, toplote i vlage.
Gustina	~1.01 kg/l (+25°C)

TEHNIČKI PODACI

Specifični saveti	Sika® Stabilizer-630 DS se može koristiti za stabilizaciju podloge pre pokrivanja bitumenskim ili betonskim habajućim slojem, jer dodaje stabilnost podlozi i time produžava vek trajanja samoj pokrivci. U ovom slučaju poželjno je dodati agregat i učvrstiti gornjih 250 do 300 mm kolovoza da bi se obezbedila čvrsta i izdržljiva podloga. Čvrstoća dobro kompaktirane podloge povećava se direktno proporcionalno sa količinom dodatog Sika® Stabilizer-630 DS. Maksimalno poboljšanje čvrstoće tla postiže se sa između 2 i 3% količine dodatog Sika® Stabilizer-630 DS podlozi.
-------------------	---

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Količina Sika® Stabilizer-630 DS zavisi u velikoj meri od namene kolovoza i samog materijala od koga je kolovoz napravljen.		
	Klasifikacija tla	Prva primena Sika® Stabilizer-630 DS (l/m ²)	Održavanje-ponovna primena Sika® Stabilizer-630 DS (l/m ²)
	Uglavnom za suzbijanje prašine		
	• Plastično tlo	0.25 - 0.50	0.15 - 0.25
	• Blago ili neplastično tlo	0.50 - 0.80	0.25 - 0.40
	Stabilizacija tla	0.80 - 1.60	0.30 - 0.50

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

Korisnik mora pročitati najnoviji odgovarajući bebednosni list (BL) pre korišćenja proizvoda. BL sadrži informacije o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemikalija, kao i fizičke, ekološke, toksikološke i bezbednosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

NAČIN PRIMENE / MEŠANJE

Sika® Stabilizer-630 DS je najbolje primeniti kada je površina tla blago vlažna. Ako se dodaje sloj za zapunjavanje (zemlja za vezivanje), nanošenje proizvoda (posipanje) treba da usledi odmah nakon toga. U normalnim okolnostima najbolji rezultati se postižu kada se Sika® Stabilizer-630 DS nanosi odmah po prethodnom zalivanju podloge (površina) puta vodom. Potrebno je lagano poprskati podlogu vodom, približno 0,5 – 1L vode po kvadratnom metru.

1. Izravnajte kolovoz kako biste uklonili sve neravnine i rupe dok ne postignete dovoljno rastresito tlo do željene dubine prodiranja. Na nekim putevima rad je lakši ako se pre prvog poravnavanja nanese blag sloj Sika® Stabilizer-630 DS kako bi se površina omekšala.
2. Pomerite ostatke nekompaktiranog materijala na ivice puta da bi se sprečilo nepotrebno rasipanje Sika® Stabilizer-630 DS i da bi se obezbedilo jednako jednako prodiranje proizvoda u podlogu.
3. Pošto ste pomerili nekompaktiran materijal u obe strane puta, Sika® Stabilizer-630 DS se nanosi prskanjem iz kamionskih cisterni. Brzina nanošenja se može regulisati ventilima ili brzinom kretanja cisterne sa gravitacionim sistemom za prskanje. Takođe se mogu koristiti i cisterne sa regulacijom pritiska. Za najbolje rezultate Sika® Stabilizer-630 DS treba temeljno pomešati sa podlogom. Za stabilizaciju površinskih 70 – 80mm kolovoza najčešće se koriste sledeći koraci za osiguravanje dobrog mešanja sa podlogom: Poprskajte Sika® Stabilizer-630 DS u količini propisanoj za tretiranje predviđene površine između nanosa na ivicama kolovoza, a zatim ga dodatno mehanički umešajte uz pomoć grejdera ili drobilice.
4. Kolovoz je sada spreman za završnu obradu. Pošto je brzo površinsko odvođenje vode važno za puteve, najbolji tip nagiba je modifikovani A-tip nagiba puta. Ovaj nagib je takođe povoljan kada se koristi Sika® Stabilizer-630 DS iako nije od presudnog značaja. Uobičajeni zaobljeni tip nagiba nije preporučljiv za stabilizaciju kolovoza jer dozvoljava zadržavanje vode na središnjem, relativno ravnom delu kolovoza. Voda koja se zadržava na sredini može da poveća plastičnost podloge i dovede do nastanka rupa usled frekvencije saobraćaja.
5. Nakon završne obrade i formiranja nagiba A-tipa, završni sloj Sika® Stabilizer-630 DS treba naneti kako bi se prekrile suve površine koje su mogle nastati usled nivelisanja kolovoza. Ovo bi trebalo da bude blago prskanje, naročito dok je tlo još uvek vlažno, kako bi se izbeglo prekomerno povećanje plastičnosti površine i trošenje vrednog proizvoda.
6. Poslednji korak je kompaktiranje podloge. Ovo se najbolje radi sa valjcima za sabijanje tla, ali se zadovoljavajući rezultati mogu postići i tako što će sam saobraćaj izvaljati površinu kolovoza. Kompaktiranje treba izvršiti pre nego što se Sika® Stabilizer-630 DS osuši, dok je materijal još uvek delimično plastičan.

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® Stabilizer-630 DS

Jul 2025, Verzija 01.01

021405031000243240

SikaStabilizer-630DS-sr-RS-(07-2025)-1-1.pdf