

TEHNIČKI LIST

Sika® Sigunit® L-93 AF

Najnoviji dodatak za prskane betone mokrim i suvim postupkom.

OPIS PROIZVODA

Sika® Sigunit® L-93 AF je tečnost visokih performansi bez alkalija, ubrzivač vezivanja za mlazni beton.

UPOTREBA

Sika® Sigunit® L-93 AF je pogodan i za suvo i za mokro prskanje.

Koristi se za:

- Stabilizaciju iskopa u tunelima i rudarstvu
- Stabilizaciju stena, kosina i povova
- Visokokvalitetni mlazni beton za oblaganje

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® Sigunit® L-93 AF ima sledeće karakteristike i prednosti:

- Visoki rani razvoj čvrstoća
- Bez alkalija
- Minimalni gubitak čvrstoće ubrzanog betona
- Nema zagadjenja podzemnih voda izluženim alkalijama
- Izrazito smanjenje odskoka i prašine
- Poboljšava veza mlaznog betona sa podlogom
- Bez hlorida – nema negativnog uticaja na ojačanje čelika

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Specijalne neorganske materije
Pakovanje	Cisternska isporuka IBC (1400 kg)
Izgled / Boja	Beličasta suspenzija
Rok trajanja	3 meseca od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Propisno skladištiti u originalnom, neotvorenom i zapečaćenom pakovanju. Skladištenje na temperaturi od 5°C do 30°C. Zaštićen od direktne sunčeve svetlosti, mraza i kontaminacije. Koristiti čiste kontejnere prilikom isporuke u cisterni. U slučaju odvajanja Sika® Sigunit® L-93 AF suspenzije mora biti homogenizovan pre upotrebe. Sika® Sigunit® L-93 AF se ne sme skladištiti u standardnim čeličnim kontejnerima.
Gustina	~ 1.44 kg/L
pH vrednost	≥ 3.0
Viskozitet	≤ 250 mPa s na 20°C
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.1 %
Ekvivalent natrijum oksida	≤ 1.0 %

TEHNIČKI PODACI

Specifični saveti	Sika® Sigunit® L-93 AF se dodaje na mlaznicu. Precizno i konstantno doziranje prilikom protoka betona je neophodno.
Receptura betona	Pogodnost predloženog betonske mešavine mora biti testirana na terenu pre početka projekta. Visokokvalitetan prskani beton zahteva w/c faktor manji od 0,5 i više od 500 mm na stolu za rasprostiranje. Temperatura početnog miks dizajna betona mora biti veća od 15°C.
Podloga	Podloga mora biti čista, bez slobodnog kamenja i vode ispod hidrostatičkog pritiska.

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	Tačna dozaža mora biti određena preliminarnim testovima. Za sloj debljine 10 cm nanetog u jednom koraku, preporučena dozaža ubrzivača je između 6% i 9% po težini cementa. Niži ambijent i osnovne temperature mešanja zahtevaju višu dozažu ubrzivača.
------------------------------	---

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.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Efekte ubrzivača zavise od sadržaja, starosti i tipa cementa, kao i temperature pumpanog betona. Osim toga na kvalitet prskani betona imaju uticaj podloga, debljina nanetog sloja, proces prskanja, kvalitet opreme i tehnika aplikacije. w/c faktor osnovne betonske mešavine u procesu vlažnog prskanja i količina odmerene vode u procesu suvog prskanja su takodje parametri koji utiču na efekat ubrzanja Sika® Sigunit® L-93 AF.

Kada se koriste cementi otporni na sulfat razvoj čvrstoća može biti sporiji.

Sika® Sigunit® L-93 AF nije kompatibilan sa alkalnim ubrzivačima za prskani beton. Pre upotrebe Sika® Sigunit® L-93 AF creva kroz koje prolazi ubrzivač moraju biti temeljno očišćena.

Upotreba Sika® Sigunit® L-93 AF zahteva tehnički ispravno doziranje i transport/prskanje tehnologiju. Metalni delovi pumpe i cevovoda koje dolaze u direktan kontakt sa Sika® Sigunit® L-93 AF moraju biti izradjeni od nerđajućeg čelika. Obratite se lokalnoj Sika kompaniji za sve dodatne informacije i tehničku podršku.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

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® Sigunit® L-93 AF
Decembar 2023, Verzija 01.01
021401011000000105

SikaSigunitL-93AF-sr-RS-(12-2023)-1-1.pdf

