

Tehnički List Proizvoda

Izdanje 06/2013

Identifikacijski broj:

01 02 03 0200 5 0000001

SikaRock-Fill G8

SikaRock-Fill G8

Visoko tekuća cementna smjesa za konsolidacijsko injektiranje

Construction

Opis proizvoda SikaRock-Fill G8 je gotova cementno-bentonitna praškasta smjesa, koja se sastoji od specijalnih punila, odabranog kvarcnog agregata i kompatibilnih kemijskih dodataka. Vrlo tekuća konzistencija materijala omogućuje prodiranje u fine pukotine, šupljine i kaverne, i zapunjavanje teško dostupnih mjesta.

Područje primjene SikaRock-Fill G8 se koristi za:

- stvaranje fine, visoko tekuće smjese, prikladne za postupke injektiranja u pukotine, kaverne i šupljine, te njihovo zapunjavanje čak i na vrlo teško dostupnim mjestima
- posebno namijenjen za stabilizaciju šljunčanih slojeva, oko kanala, tunela, skučenih prostora, podzemnih cijevi uključujući kanalizaciju i sl.

Karakteristike / Prednosti

- Kohezivnost, volumna stabilnost
- Izvanredna fluidnost
- Trajnost
- Ugradnja postupkom injektiranja
- Gotova smjesa ujednačene stabilnosti – ne treba in situ proizvodnja

Tehnički podaci**Oblik****Izgled / Boja** Sivi prah (boja betona)**Pakiranje** vreće 25 kg**Skladištenje****Uvjeti skladištenja / Životni vijek** 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neoštećenom i neotvaranom, originalno zatvorenom pakiranju. Zaštititi od smrzavanja i vlage.**Tehnički podaci****Kemijski sastav** Gotova praškasta smjesa, sastavljena od specijalnih veziva, odabranog kvarcnog pijeska i kompatibilnih kemijskih dodataka.**Mehanička / Fizikalna svojstva**

Tlačna čvrstoća	Konzistencija	Tlačna čvrstoća (N/mm ²)	
		7 dana	28 dana
	Tekuća (fluidna)	10,0	15,0

Savojna čvrstoća min. 2,0 N/mm² (nakon 7 dana)min. 3,0 N/mm² (nakon 28 dana)

Informacije o sustavu

Izdašnost / Potrošnja 16,0 L injekcijske smjese od vreće 25 kg

Ugradnja

Priprema podloge Smjesa se injektira pomoću odgovarajuće pumpe u prethodno izbušenu šupljinu. Ako je potrebno zapuniti veću šupljinu, treba se koristiti oplata koja je po obodu dobro zabrtvljena.

Priprema smjese Treba koristiti odgovarajuću količinu vode za postizanje tražene konzistencije (sa točnošću $\pm 2\%$).

Konzistencija	Voda	
	%	L/25 kg
Tekuća (fluidna)	30	7,50

U posudu sa vodom polako dodajte cijelu vreću SikaRock-Fill G8. Ukoliko miješate više vreća odjednom, potrebno je izvagati količinu vode za svaku vreću. Miješajte kontinuirano 3 minute dok ne dobijete tekuću konzistenciju.

Ugradnja Smjesa se ubrizgava u prethodno pripremljene šupljine. Postupak injektiranja mora biti kontinuiran bez prekida, kako ne bi došlo do stvrdnjavanja smjese u pumpi i crijevima. Naknadno razrjeđivanje smjese nije dopušteno.

Uvjeti ugradnje / Ograničenja

Temperaturna ograničenja Za temperature ispod $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ i iznad $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, prema uputama proizvođača, navedene su u tehničkim bilješkama za rad pri niskim i visokim temperaturama.

Vrijeme obradivosti min. 60 minuta (pri $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Čišćenje alata Nakon svakog korištenja, alat i opremu odmah operite sa vodom. Osušeni materijal se može ukloniti samo mehanički.

Napomene Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalna ograničenja Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije 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.

Pravne napomene Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika[®] proizvoda, dani su u najboljoj namjeri temeljem sadašnjih saznanja i iskustava Sika[®]-e za proizvode kada su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika[®]-inim preporukama. U stvarnosti, 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika[®] zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax. +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

