

Tehnički list proizvoda
Izdanje 07/06/2005
Identifikacijski broj:
02 01 02 02 000 0 000008
Sigunit®-L53 AF

Sigunit®-L53 AF

Bezalkalni ubrzivač za prskane betone

Opis proizvoda

Tekući, bezalkalni ubrzivač vezanja visoke učinkovitosti.

Korištenje

Sigunit®-L53 AF je pogodan za korištenje kao ubrzivač vezanja u suhom i mokrom postupku prskanog betona.

Glavna područja primjene proizvoda Sigunit®-L53 AF:

- Prskani betoni visoke početne čvrstoće
- Obloge u:
 - tunelogradnji
 - rudnicima
 - galerijskim konstrukcijama
 - izvođenju šahtova
- Stabilizacija obloge u podzemnim radovima
- Stabilizacija stijena i pokosa
- Visokokvalitetni obložni beton
- Za izvođenje stalne obloge od prskanog betona

Svojstva / Prednosti

Učinkovitost ubrzivača ovisi o udjelu, vrsti i starosti cementa, te o temperaturi betona i podloge, debljini sloja i načinu ugradnje. Najvažniji kriteriji za uspješno korištenje akceleratora Sigunit®-L53 AF su v/c faktor pri mokrom prskanju i količina vode pri suhom prskanju.

Svojstva i prednosti ubrzivača Sigunit®-L53 AF za prskane betone:

- Visoka rana čvrstoća
- Bez alkalija
- Minimalni gubitak čvrstoće prskanog betona
- Ne zagađuje površinu i podzemne vode alkalijama
- Mali odskok za vrijeme ugradnje
- Poboljšava prionljivost prskanog betona i podloge, uključivo svodove
- Manje prašine
- Bez klorida: ne ugrožava armaturu

Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / boja

žučkasta tekućina



Pakiranje	bačva 250 kg plastični kontejner 1000 kg isporuka u rinfuzi na zahtjev
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja/ Rok trajanja	Sigunit® L-53 AF je potrebno skladištiti u originalnom kontejneru u kojem je isporučen. 4 mjeseca od datuma proizvodnje ako se skladišti u neoštećenim, originalnim brtvljenim kontejnerima, u suhim uvjetima i zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti i smrzavanja pri temperaturama između +5°C i +30°C. Otvoreni kontejneri moraju biti iskorišteni u najkraćem vremenu.
Tehnički podaci	
Kemijska baza	Specijalna mješavina anorganskih tvari.
Gustoća	1.44 ± 0.02 kg/l
pH vrijednost	~ 3.0
Informacije o sistemu	
Struktura sistema	Granulacija agregata pumpanog betona: Uobičajena max. veličina agregata: 8 mm. Konzistencija betona (ovisno o opremi za prskanje): Test rasprostiranje: 45 cm; v/c faktor 0.48 Korištenje pogodnog superplastifikatora (npr. SikaTard®-203 / Sika® ViscoCrete® SC-305) je neophodno. Temperatura svježeg betona: > 15 °C
Detalji primjene	
Doziranje	Prethodnim ispitivanjima potrebno je odrediti ispravno doziranje. Za slojeve debljine do 15 cm u jednom prskanju, doziranje od 3% do 6% težine veziva. Sigunit®-L53 AF dozira se tlačnom pumpom, npr. Aliva-403. Neophodno je optimiranje doziranja u svježi beton i iskusni rukovatelj stroja. Generalno se za standardnu mješavinu prskanih betona koriste slijedeći Sika® proizvodi: <ul style="list-style-type: none"> - Sika® ViscoCrete SC-305 - SikaTard®-203 - SikaTard®-930 - SikaPump® - SikaFume®-HR / -TU / Sikacrete®-L / Sikacrete®-PP1 TU
Upute za ugradnju	
Napomene za ugradnju / Ograničenja	Za korištenje kod debljih slojeva prskanog betona, temperatura betona ne smije biti niža od 15 °C. Pri nižoj temperaturi potrebna je veća doza. Pri korištenju sulfatno otpornog betona, prirast čvrstoće može biti niži. Sigunit®-L53 AF nije kompatibilan s proizvodima Sigunit®-L20 / L62. Prije korištenja proizvoda Sigunit®-L53 AF potrebno je detaljno pročitati dovodne cijevi. Za korištenje Sigunit®-L53 AF potrebno tehnički ispravno doziranje / tehnologija prskanja. Metalni dijelovi pumpi koji dolaze u direktni kontakt s proizvodom moraju biti od nehrđajućeg čelika. Preporuča se podrška Sika tehničke službe.
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	Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.
Zaštitne mjere	Da bi se izbjegle rijetke alergijske reakcije, preporučamo upotrebu zaštitnih rukavica i maske za vrijeme korištenja. U slučaju kontakta s kožom ili očima, odmah isprati obilnom količinom vode. Sigunit®-L53 AF S ne smije biti odbačen u sustav odvodnje, vodotoke ili u tlo. Obavezno proučiti lokalna ograničenja, zdravstvene i sigurnosne savjete s pakiranja.
Važne napomene	Odlaze se kao opasni otpad sukladno lokalnoj regulativi. Molimo provjeriti sigurnosni list proizvoda. Ostaci materijal moraju biti uklonjeni prema lokalnoj regulativi. Potpuno očvršli materijal može biti odložen kao kućni otpad u suglasnosti s tijelima lokalne vlasti. Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije, kao i detaljne mjere predostrožnosti, npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci nalaze se u sigurnosnom listu proizvoda.
Pravna napomena	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-Zagreb
Hrvatska

Tel +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 251
www.sika-croatia.com

