

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Sigunit® L-5601 AF

OPIS

Sika® Sigunit® L-5601 AF je bezalkalni tekući ubrzivač vezanja visokih performansi za mlazne betone.

NAMJENE

Sika® Sigunit® L-5601 AF pogodan je za korištenje kao ubrzivač vezanja u suhom i mokrom postupku mlaznog betona kod:

- Stabilizacije obloge u podzemnim radovima
- Stabilizacije stijena, jaraka i pokosa
- Visokokvalitetnog obložnog betona

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® Sigunit® L-5601 AF ima sljedeća svojstva i prednosti:

- Visoke rane čvrstoće
- Bez alkala
- Minimalni gubitak čvrstoće mlaznog betona
- Ne zagađuje površinu i podzemne vode alkalima
- Mali odskok i niska razina prašenja za vrijeme ugradnje
- Poboljšava prionjivost mlaznog betona i podloge
- Bez klorida: ne ugrožava armaturu

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Anorganski aluminijski kompleksi
Pakiranje	Isporuka u rinfuzi Kontejner
Izgled/Boja	Bjelkasta suspenzija
Rok trajanja	Tri mjeseca od datuma proizvodnje, ako se čuvaju u originalnim, neoštećenim i zapečaćenim spremnicima.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti pri temperaturama između 5°C i 30°C. Zaštititi od izravnog Sunčevog djelovanja, smrzavice i kontaminacije. Koristiti čiste spremnike kod isporuke u rinfuzi. U slučaju odvajanja Sika® Sigunit® L-5601 AF suspenzija mora biti homogenizirana prije korištenja. Sika® Sigunit® L-5601 AF ne smije se skladištiti u standardnim čeličnim spremnicima.
Gustoća	~ 1.44 kg/L
pH-vrijednost	~ 2.5
Sadržaj konvencionalnog suhog materijala	~ 55 %
Viskozitet	≤ 400 mPa s pri 20°C
Ukupan sadržaj iona klorida	≤ 0.1 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 1.0 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Specifični savjeti	Sika® Sigunit® L-5601 AF dodaje se u mlaznici. Precizno i konstatntno doziranje u protoku betona je nužno.
Beton mix dizajn	Prikladnost predložene recepture mješavine betona mora se ispitati na probnim poljima prije početka projekta. Visokokvalitetni mlazni beton zahtijeva v/c omjer ispod 0.5 i 'flow' rasprostiranje betona veće od 500 mm. Temperatura osnovne mješavine mora biti veća od 15°C.
Podloga	Podloga mora biti čista, bez oslabljenog agregata i bez vode pod hidrostatiskim pritiskom.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	Ispravna doza mora se utvrditi preliminarnim ispitivanjem. Za debljine sloja do 10 cm nanese u jednom prolazu, preporučeno doziranje ubrzivača je između 6% i 9% težinski prema vezivu. Niže temperature okoline i osnovne temperature mješavine zahtijevaju veću dozu ubrzivača.
------------------------------	---

OGRANIČENJA

Učinak ubrzivača ovisi o sadržaju, starosti i vrsti cementa, kao i o temperaturi mlaznog betona. Nadalje, na kvalitetu mlaznog betona uvelike utječu podloga, debljina nanesenog sloja, postupak prskanja, kvaliteta opreme i tehnika nanošenja. Vodocementni omjer osnovne betonske mješavine u procesu mokrog prskanja i količina vode u procesu suhog prskanja također su parametri koji utječu na efekt ubrzanja Sika® Sigunit® L-5601 AF.

Kada se koriste sulfatnotporni cementi, razvoj čvrstoće može biti sporiji.

Sika® Sigunit® L-5601 AF nije kompatibilan s alkalnim ubrzivačima. Prije upotrebe Sika® Sigunit® L-5601 AF crijeva treba temeljito očistiti.

Upotreba Sika® Sigunit® L-5601 AF zahtijeva tehnički ispravno doziranje i tehnologiju transporta / prskanja. Metalni dijelovi crpke i cjevovoda koji dolaze u neposredan dodir sa Sika® Sigunit® L-5601 AF moraju biti izrađeni od nehrđajućeg čelika.

Za dodatnu tehničku podršku kontaktirati lokalnu Sika podružnicu.

nički list proizvoda za točan opis područja primjene.

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Teh-

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.

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.

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

Tehnički list proizvoda

Sika® Sigunit® L-5601 AF
Kolovoz 2019, Verzija 01.01
021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-hr-HR-(08-2019)-1-1.pdf

