

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Sigunit® L-5601 AF

## NEALKALNI UBRZIVAČ OČVRŠĆAVANJA ZA PRSKANE BETONE

## OPIS

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

## NAMJENE

Sika® Sigunit® L-5601 AF pogodan je za korištenje kao ubrzivač očvršćavanja u suhom i mokrom postupku prskanog 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 nizak nivo prašenja za vrijeme ugradnje
- Poboljšava prionjivost mlaznog betona i podloge
- Bez hloriga: ne ugrožava armaturu

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Anorganski aluminijski kompleksi
Pakovanje	Isporuka u rinfuzi Kontejner
Izgled/Boja	Bjeličasta suspenzija
Rok trajanja	Tri mjeseca od datuma proizvodnje, ako se čuvaju u originalnim, neoštećenim i zapečaćenim spremnicima.
Uslovi skladištenja	Skladištiti pri temperaturama između 5°C i 30°C. Zaštititi od direktnog djelovanja sunca, mraza 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 hloriga	≤ 0.1 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 1.0 %

# TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Specifični savjeti</b>	Sika® Sigunit® L-5601 AF dodaje se u mlaznici. Precizno i konstantno doziranje u protoku betona je neophodno.
<b>Beton mix dizajn</b>	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.
<b>Podloga</b>	Podloga mora biti čista, bez oslabljenog agregata i bez vode pod hidrostatskim pritiskom.

## INFORMACIJE O UGRADNJI

<b>Preporučeno doziranje</b>	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.
------------------------------	---

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## OGRANIČENJA

Učinak ubrzivača zavisi od sadržaja, starosti i vrste cementa, kao i od temperature mlaznog betona. Nadalje, na kvalitetu mlaznog betona uveliko utiču 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 utiču na efekat 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 pumpe 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.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju,

**Sika BH d.o.o.**  
Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaSigunitL-5601AF-bs-BA-(12-2021)-1-1.pdf

**Tehnički list proizvoda**  
Sika® Sigunit® L-5601 AF  
December 2021, <p>&nbsp;p</p> 01.01  
02140101100000156

