

## TEHNIČNI LIST

# Sika® Sigunit®-39 AF

### OPIS IZDELKA

Sika® Sigunit®-39 AF je nealkalni pospeševalec vezanja in strjevanja suho brizganega betona, v praškasti obliki.

### UPORABA

Sika® Sigunit®-39 AF je posebej izdelan kot pospeševalec vezanja in strjevanja za malte na osnovi Portlandskega cementa in betona. Izdelek je še posebej primeren za:

- brizgani beton z visoko začetno trdnostjo
- suho brizganje za popravilo predorov in jaškov, za varovanje skal in nasipov itd.
- za izvajanje stalnih oblog brizganega betona

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

Prednosti pri uporabi Sika® Sigunit®-39 AF, ki pa niso edine:

- pospeševanje strjevanja
- pospeševanje visoke začetne trdnosti
- zmanjša odboj pri brizganju
- izboljša oprijem brizganega betona na podlago in s tem olajša delo na stropu - "nad glavo"
- minimalna izguba trdnosti v primerjavi z betonom brez pospeševalca
- ne najeda armaturnega jekla
- ne vsebuje alkalnih snovi, ne deluje jedko, zmanjšuje agresivnost prahu nastalega pri brizganju
- ne predstavlja nevarnosti za vode in podtalnico

### ODOBRITVE/STANDARDI

Ustreza zahtevam EN 934 – 5, preglednica 2

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Na mineralni osnovi, brez alkalij
Embalaža	Vreče po 25 kg Big bag vreče po 1000 kg
Videz/barva	Beli prah
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave, hranjen v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Hranite pri temperaturah do 30°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.
Nasipna gostota	0.95 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH-vrednost	3,5 +/- 0,5 pri +23°C (100g/l H <sub>2</sub> O)
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.1 %
Ekvivalent natrijevega oksida	≤ 1.0 %

## TEHNIČNI PODATKI

Posebna navodila	<p>Učinek pospeševalca je odvisen od vsebnosti, starosti in vrste cementa, od podlage in temperature brizganja, kot tudi od debeline nanese plasti in postopka brizganja. Pri suhem postopku je pomembna količina dodane vode, ki vpliva na učinek pospeševanja Sika® Sigunit®-39 AF. Pri nanosu debelejših plasti, temperatura osnovnega betona na sme biti nižja od +15°C. Nižje temperature zahtevajo večjo količino pospeševalca. Razmerje vode in cementa (v/c) ne sme presegati vrednosti 0,50, kar zagotavlja trajnost in končno trdnost. Pri suhih mešanica se priporoča praškasti dodatek za redukcijo vode Sika®ViscoCrete® Powder. Pri mokrem postopku se za izboljšanje osnovne mešanice priporoča dodatek kot sta Sika®Tard® in SikaFume®.</p> <p>Opomba:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pred začetkom uporabe je priporočljivo izvesti laboratorijske preiskave, da se natančno določi odmerek za posebne pogoje. Za več informacij se posvetujte s Sikino tehnično službo.</li></ul>
------------------	--

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	Običajna količina dodatka znaša od 2 do 6% na težo veziva. Največja količina ne sme preseči 6% na težo veziva.
Združljivost	Sika® Sigunit®-39 AF se lahko kombinira z mnogimi Sikinimi izdelki kot so Sika® ViscoCrete®, SikaTard® in SikaFume®. <b>Opomba:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pred kombiniranjem izdelkov je priporočljivo izvesti laboratorijske preiskave za posebne mešanice. Za več informacij se posvetujte s Sikino tehnično službo.</li></ul>
Doziranje	Sika® Sigunit®-39 AF se lahko doda v suho mešanico že v betonarni ali pa v suh/moker premiks na gradbišču v brizgalno napravo.

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
[www.sika.si](http://www.sika.si)

### Tehnični list

Sika® Sigunit®-39 AF  
November 2019, Verzija 01.01  
021401011000000171

SikaSigunit-39AF-sl-SI-(02-2019)-1-1.pdf