

## TEHNIČNI LIST

## Sika® Sigunit® L-89 AF

## DODATEK ZA POSPEŠEVANJE STRJEVANJA ZA BRIZGANI BETON

## OPIS IZDELKA

Sika® Sigunit® L-89 AF je zelo učinkovita, brezalkalna tekoča primes za pospeševanje strjevanja, posebej primerna za mokro in suho brizganje betona, za katero sta značilna zelo kratek čas strjevanja in hiter razvoj mehanske trdnosti.

## UPORABA

Sika® Sigunit® L-89 AF je posebej primeren za:

- proizvodnjo visokokakovostnega brizganega betona za obloge;
- proizvodnjo brizganega betona za konstrukcijska pravila v predorih;
- utrjevanje in gradnjo predorov;
- utrjevanje kamnin in pobočij.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® Sigunit® L-89 AF je bistvena sestavina za proizvodnjo visokokakovostnega brizganega betona, njene glavne značilnosti in prednosti pa so:

- hiter razvoj mehanske trdnosti;
- zmanjšanje odboja betona;
- izboljšanje oprijema brizganega betona na skalo in beton ter lažje brizganje na površine nad glavo;
- odsotnost alkalnih snovi in kloridov

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Tekoči pospeševalnik na osnovi anorganskih soli
Embalaža	Cisterna za prevoz razsutega tovora – IBC 1350 kg
Rok uporabe	3 mesece od datuma izdelave
Pogoji za shranjevanje	Shranjujte v originalni neodprti embalaži, v suhem prostoru, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, pri temperaturi med +5 °C in +35 °C. Po daljšem skladiščenju je treba preizkusiti delovanje izdelka; pred uporabo izdelek vedno ponovno premešajte.
Videz/barva	Rumenkasta tekočina
Gostota	~ 1.333 gr/ml ( Limit 1.330 – 1.350) pri 20°C
Skupna vsebnost kloridnih ionov	< 0,10 %
Združljivost	Sika® Sigunit® L-89 AF je združljiv z vsemi cementi, ki so skladni z UNI EN 197. Sika® Sigunit® L-89 AF je združljiv s celotno paletno primesi in dodatkov tipa II družbe Sika, kot so: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ razredčila/superplafitikatorji</li><li>▪ sredstva za izboljšanje obdelovalnosti</li><li>▪ dodatki za pucolanske reakcije</li><li>▪ sredstvo za homogenizacijo/izboljšanje viskoznosti betona</li></ul>

## Tehnični list

Sika® Sigunit® L-89 AF

Januar 2024, Verzija 01.01

02140101100000190

- dodatki za zaviralce korozije armatur.

## Priporočeni odmerek

Priporočeno odmerjanje Sika® Sigunit® L-89 AF je med 6,0 in 8,0 masnih % teže cementa, odvisno od zelenih lastnosti. Možni so tudi različni odmerki, vendar vam v takih primerih priporočamo, da se predhodno posvetujete s tehnično službo Sika in vedno opravite predhodne kvalifikacijske preskuse. Pospješeni razvoj časa strjevanja in mehanske trdnosti zmesi ni odvisen le od odmerka pospeševalca, temveč tudi od vrste in količine veziva ter razmerja med vodo in cementom ter od temperature betona.

## 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.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

### NAVODILA ZA VGRADNJO

#### VGRADNJA

Ustreznost mešanic, ki se mešajo s Sika® Sigunit® L-89 AF, je treba vedno preveriti s predhodnimi preizkusi. Običajna velikost delcev črpalne mešanice je med 8 in 12 mm največjega premera. Uporabiti je treba ustrezen dodatek za superplastifikacijo iz serije Viscocrete, ki zmanjšuje količino vode. Pospesitev časa strjevanja in razvoj mehanskih trdnosti sta močno odvisna od razmerja med vodo in cementom, od vrste in starosti veziva ter temperature podlage in temperature betona, ki mora biti višja od 10 °C. Nižje temperature betona zahtevajo večji odmerek pospeševalnika. Za pravičen način uporabe vam priporočamo, da povprašate za tehnično podporo in nasvet pri podjetju Sika.

## 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.

## 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



#### Tehnični list

Sika® Sigunit® L-89 AF  
Januar 2024, Verzija 01.01  
02140101100000190

SikaSigunitL-89AF-sl-SI-(01-2024)-1-1.pdf