

TEHNIČNI LIST

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Pospesilo za brizgani beton

OPIS IZDELKA

Sika® Sigunit® L-5601 AF je visoko učinkovito tekoče brezalkalno pospešilo za brizgane betone.

UPORABA

Sika® Sigunit® L-5601 AF je primeren za brizganje betona tako po suhem, kot tudi po mokrem postopku. Uporablja se pri:

- Stabilizaciji izkopov v tunelogradnji in rudarstvu
- Stabilizacij skalnih vkopov, brežin in jarkov
- Izdelavi visokokakovostnih primarnih oblog v predorih

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Uporaba Sika® Sigunit® L-5601 AF v betonu ima naslednje prednosti: v betonu ima naslednje prednosti:

- Omogoča hiter razvoj zgodnjih trdnosti
- Brez alkalij
- Zelo majhne izgube pri končnih trdnosti betona
- Ne onesnažuje talne vode z alkalijami
- Opazno zmanjšanje odboja betona in manj prašenja
- Izboljšan oprijem brizganega betona na podlago
- Nima negativnega vpliva na armaturno jeklo (brez kloridov)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Anorganske aluminijeve spojine
Embalaža	rinfuza IBC kontejner 1400 kg
Videz/barva	bela tekočina - suspenzija
Rok uporabe	V zaprti in nepoškodovani embalaži znaša rok trajanja najmanj 3 mesece.
Pogoji za shranjevanje	Skladiščiti pri temperaturah med +5°C in 30°C. Zaščititi pred zmrzovanjem, močno sončno svetlobo in onesnaženjem. Če se material dostavlja v rinfuzi je potrebno uporabljati čiste kontejnerje. V primeru ločevanja suspenzije je potrebno Sika® Sigunit® L-5601 AF pred uporabo homogenizirati. Sika® Sigunit® L-5601 AF ne smemo hraniti v standardnih jeklenih kontejnerjih.
Gostota	~ 1.44 kg/L
pH-vrednost	~ 2.5
Vsebina običajne suhe snovi	~ 55 %
Viskoznost	≤ 400 mPa s pri 20°C
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.1 %

Tehnični list

Sika® Sigunit® L-5601 AF

September 2020, Verzija 01.01

021401011000000156

TEHNIČNI PODATKI

Posebna navodila	Sika® Sigunit® L-5601 AF se brizganemu betonu dodaja na šobi. Natančno in enakomerno doziranje pospešila je bistveno za kvalitetno izvedo brizganega betona.
Projektiranje betonske mešanice	Primernost recepture brizganega betona je potrebno pred začetkom del preveriti na poskusnem polju. Kakovosten brizgani beton zahteva za osnovo betonsko mešanico z vodocementnim razmerjem < 0,50 in posedom > 500 mm. Temperatura osnovnega betona mora biti > 15°C
Podlaga	Podlaga mora biti čista, brez razrahljanih kamnov in brez pod pritiska pritekajoče vode.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	Točno porabo je potrebno določiti na osnovi predhodnih preiskav. Za nanos brizganega betona v plasteh do 10 cm debeline je priporočena dozacija 6-9% na težo veziva. Nižje temperature osnovnega betona ali okolice povzročajo večjo porabo pospešila.
----------------------------	--

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

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.

OMEJITVE

Učinek pospešila je odvisen od količine, vrste in starosti cementa, kot tudi od temperature brizganega betona. Poleg tega je kakovost brizganega betona odvisna tudi od kakovosti podlage, debeline nanosa, postopka brizganja, kakovosti opreme za brizganje in načina brizganja. Vodocementno razmerje osnovne betonske mešanice pri mokrem postopku, oziroma doziranje vode pri suhem postopku prav tako vpliva na učinkovitost pospešila Sika® Sigunit® L-5601 AF. Ob uporabi sulfatno odpornih cementov je pričakovati počasnejši razvoj zgodnjih trdnosti. Sika® Sigunit® L-5601 AF ni kompatibilen z alkalnimi pospešili. Pred uporabo Sika® Sigunit® L-5601 AF je potrebno temeljito očistiti cevi za dodajanje pospešila.

la.

Sika® Sigunit® L-5601 AF zahteva uporabo tehnično primernih postopkov za doziranje sestavin, transport in brizganje betona. Kovinski deli črpalk in cevi, ki so v stiku s pospešilom morajo biti izdelani iz nerjavnega jekla.

Za dodatne informacije kontaktirajte Sika Slovenija.

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-5601 AF
September 2020, Verzija 01.01
021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-sl-SI-(09-2020)-1-1.pdf

