

TEHNIČNI LIST

Sika® Sigunit® L-5650 AF

Tekoči pospeševalnik brez alkalij za brizgani beton

OPIS IZDELKA

Sika® Sigunit® L-5650 AF je visokozmogljiv tekoči pospeševalnik utrjevanja brez alkalij za brizgani beton, ki zagotavlja visoko zgodnjo trdnost in dober oprijemljem na podlago.

UPORABA

Sika® Sigunit® L-5650 AF je primeren za suhe in mokre postopke brizganja in se uporablja za:

- Stabilizacijo izkopov v predorih in rudarstvu
- Stabilizacijo skalnih vkopov, bregov in jarkov
- Izdelavo visokokakovostne primarne obloge iz brizganega betona

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hiter razvoj visoke zgodnje trdnosti
- Brez alkalij
- Zelo majhne izgube pri končnih trdnostih betona
- Ne onesnažuje podtalnice z izluženimi alkalijami
- Zmanjšan odboj in prašenje
- Izboljšan oprijem brizganega betona na podlago
- Brez klorida (ne povzroča korozije armature)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Anorganski aluminijevi kompleksi.
Embalaža	IBC kontejner ali v razsutem stanju.
Rok uporabe	3 mesece od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži / nalepki. Pri dostavi v razsutem stanju uporabljajte čiste posode. Če pride do ločitve suspenzije, je treba Sika® Sigunit® L-5650 AF pred uporabo dobro premešati (homogenizerati). Ne shranjujte v standardnih jeklenih posodah.
Videz/barva	Svetlo bež suspenzija
Gostota	~1.51 kg/l
Vsebina običajne suhe snovi	~55 %
Viskoznost	≤ 500 mPa.s pri 20 °C
pH-vrednost	~2,5
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0,1 %

TEHNIČNI PODATKI

Posebna navodila	Sika® Sigunit® L-5650 AF se dodaja pri šobi. Natančno in enakomerno doziranje pospeševalnika je bistveno za kvalitetno izvedbo brizganega betona.
Projektiranje betonske mešanice	Primernost predlagane zasnove betonske mešanice je treba pred začetkom projekta preizkusiti na terenskih poskusih. Visokokakovostni brizgani beton zahteva razmerje voda/beton manj kot 0,5 in posedom več kot 500 mm. Temperatura osnovne mešanice mora biti višja od 15 °C.
Podlaga	Podlaga mora biti čista, brez razrahljanih kamnov in brez vode pod hidrostatskim pritiskom.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	Pravilen odmerek je treba določiti s predhodnim testiranjem. Za nanos brizganega betona v plasteh do debeline 10 cm, ki se nanese v enem sloju, je priporočeni odmerek pospeševalnika med 4 % in 9 % na težo veziva. Nižje temperature zraka v okolici in osnovne betonske mešanice bodo zahtevale večji odmerek pospeševalnika.
----------------------------	--

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.

OMEJITVE

- Učinek pospeševalnika je odvisen od vsebnosti, starosti in vrste cementa ter od temperature brizganega betona.
- Na kakovost brizganega betona v veliki meri vplivajo podlaga, debelina nanesenega sloja, postopek brizganja, kakovost opreme in tehnika vgradnje.
- Razmerje voda / cement osnovne betonske mešanice pri mokrem brizganju in količina merilne vode pri suhem brizganju sta tudi parametra, ki vplivata na pospeševalni učinek Sika® Sigunit® L-5650 AF.
- Pri uporabi cementov odpornih na sulfate je lahko razvoj trdnosti počasnejši. Sika® Sigunit® L-5650 AF ni združljiv z alkalnimi pospeševalniki brizganega betona.
- Pred uporabo Sika® Sigunit® L-5650 AF je treba cevi za pospeševalnik temeljito očistiti.
- Uporaba Sika® Sigunit® L-5650 AF zahteva uporabo tehnično primernih postopkov za doziranje sestavin, transport in brizganje betona.

- Kovinski deli črpalke in cevi, ki pridejo v neposreden stik s Sika® Sigunit® L-5650 AF, morajo biti izdelani iz nerjavnega jekla.
- Za dodatno tehnično podporo se obrnite na Sika Slovenija.

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.

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. Uporabni-

ki 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-5650 AF
Junij 2022, Verzija 01.01
021401011000000226

SikaSigunitL-5650AF-sl-SI-(06-2022)-1-1.pdf