

## TEHNIČNI LIST

## Sika® Frostschutz flüssig

Dodatek za zimsko betoniranje

## OPIS IZDELKA

Sika® Frostschutz flüssig je tekoči dodatek za betoniranje z zimskih pogojih.

## UPORABA

Sika® Frostschutz flüssig je učinkovit dodatek betonu proti zmrzovanju, primeren za betoniranje pozimi. Omogoča izdelavo kvalitetnega betona pri manjši dnevni in nočni zmrzali ali nevarnosti nizkih temperatur.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Sika® Frostschutz flüssig izboljša obdelavnost svežega betona brez občutnega vnosa zraka.
- Zelo pospeši strjevanje betona, tako da le-ta doseže v kratkem času tlačno trdnost preko 5 N/mm<sup>2</sup>. Nato je lahko beton, brez škode, izpostavljen nizkim temperaturam.
- Sika® Frostschutz flüssig ne vsebuje kloridov, zato je primeren za uporabo v armiranem in prednapetem betonu.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Anorganske soli	
Embalaža	Sod:	230 kg
	IBC kontejner	1000 kg
Videz/barva	Tekočina: brezbarvna	
Rok uporabe	Tekočina: V zaprti in nepoškodovani originalni embalaži je proizvod uporaben najmanj 18 mesecev.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti zaščiten pred temperaturo nižjo od -10°C in neposrednimi sončnimi žarki.	
Gostota	~ 1.22 kg/l	
Vsebina običajne suhe snovi	~ 26.0 M.-%	
Viskoznost	~ 10.0 mPas	(+20 °C)
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 M.-%	
Ekvivalent natrijevega oksida	≤ 1.0 M.-%	

## TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje	Sika® Frostschutz flüssig običajno dodajamo v količini 1,0 % na težo cimenta.
-------------------------	---

# INFORMACIJE O VGRADNJI

## Priporočeni odmerek

<b>Združljivost</b>	Sika® Frostschutz flüssig se ne sme uporabljati sočasno s Sika® Retarder.
<b>Doziranje</b>	Sika® Frostschutz flüssig dodajamo zamesni vodi ali dodamo istočasno s zamesno vodo v mešalec. Potrebno je paziti na zadostno doziranje cementa (vsaj 300 kg/m <sup>3</sup> ). Dodani pesek ne sme biti zmrznjen, količino zamesne vode pa je potrebno omejiti na nujno potreben minimum.

## OMEJITVE

Dokler beton ne doseže trdnosti (10.0 N/mm<sup>2</sup>) ob zmrzali, je potrebno upoštevati ukrepe za vgrajevanje betona v zimskem času.

## 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

### Tehnični list

Sika® Frostschutz flüssig  
Julij 2020, Verzija 02.01  
02140201100000002

SikaFrostschutzflüssig-sl-SI-(07-2020)-2-1.pdf