

## TEHNIČNI LIST

## Sika® ViscoCrete®-5090

Zelo učinkovit hiperplastifikator za transportne betone

## OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete®-5090 je zelo učinkovit hiperplastifikator za visokokakovostne betone na osnovi polikarboksilatov z močno redukcijo vode in s podaljšanim časom obdelovalnosti.

## UPORABA

Sika® ViscoCrete®-5090 je posebej primeren za:

- Samozgoščevalne betone
- betone za prefabrikacijo
- običajne transportne betone
- zahtevne na gradbišču pripravljene betone
- lahko vgradljive betone (S4 ali S5) in nizko vodoce-mentno razmerje (< 0,50)
- navadne in črpane betone
- betone z visoko vodotesnostjo

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-5090 je zelo učinkovit hiperplastifikator, ki omogoča:

- izdelavo betona z odlično vgradljivostjo
- izdelavo betonov z visoko zgodnjo in končno trdnostjo, nizko prepustnostjo za vodo, visoko odpornostjo proti mehanskim in kemičnim vplivom, visoko trajnostjo in podaljšanim časom obdelovalnosti
- manjše krčenje in lezenje strjenega betona
- izboljšan izgled površine betona
- Sika® ViscoCrete®-5090 ne vsebuje kloridov in je primeren za prednapete in armirane konstrukcije.

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Proizvod ustreza zahtevam standarda SIST EN 934-2:2002, Preglednica 11.1/11.2 (superplastifikator / retarder) in ima izdelano Izjavo o lastnostih ter CE znak.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	modificirani polikarboksilati
Embalaža	Posoda 20 kg Sod 220 kg IBC kontejner 1100 kg
Površinski izgled - barva	temna tekočina
Rok uporabe	V zaprti in nepoškodovani embalaži, pri skladiščenju med +5°C in 35°C znaša rok trajanja najmanj 12 mesecev.
Pogoji za shranjevanje	Skladiščiti v zaprti in nepoškodovani embalaži, pri temperaturah med +5°C in 35°C. Zaščititi pred zmrzovanjem in močno sončno svetlobo. Po daljšem skladiščenju pred uporabo ponovno premešati vsebino.
Gostota	1,08 ± 0,02 kg/l (pri 20° C)
pH-vrednost	4,3 ± 1 (pri 20° C)
Skupna vsebnost kloridnih ionov	brez (EN 934-2)

## Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-5090

November 2025, Verzija 01.02

021301011000003558

# INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Priporočeni odmerek</b>	0,3 – 2,0 % na težo cementa, običajno 0,4-0,5%
<b>Kompatibilnost</b>	Sika® ViscoCrete®-5090 se lahko kombinira z naslednjimi dodatki Sika: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plastiment® series, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije</li><li>▪ Sika® Stabilizer-4R</li><li>▪ SikaPump®</li><li>▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR</li><li>▪ Sikacrete® UCS</li><li>▪ Sika® Aer</li><li>▪ SikaRapid® serije</li><li>▪ Sika® Antifreeze</li><li>▪ Sika® FerroGard®-901</li></ul> Pred prvo uporabo je priporočljivo opraviti preskuse združljivosti z ostalimi dodatki.
<b>Omejitve</b>	Ob uporabi Sika® ViscoCrete®-5090 v betonu je potrebno upoštevati splošna pravila dobre gradbene prakse priprave in vgrajevanja betona. Posebej je pomembna optimalna nega mladega betona takoj po vgradnji.

## 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

- Ob uporabi Sika® ViscoCrete®-5090 je potrebno sestaviti primerno recepturo betona in upoštevati posebnosti zaradi uporabe lokalno dostopnih materialov.
- Sika® ViscoCrete®-5090 ne dodajamo v suh cement.
- Sika® ViscoCrete®-5090 doziramo v zamesno vodo ali pa v mešalec sočasno z njo, pred dozacijo ostalih dodatkov.
- Pred prvo uporabo je priporočljivo opraviti preskuse združljivosti z ostalimi dodatki

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.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

### NAVODILA ZA VGRADNJO

#### ODMERJANJE

Sika® ViscoCrete®-5090 dodajamo na betonarni v zamesno vodo ali pa na gradbišču v agitator (hruško).

#### 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.

Sika d.o.o.

### PRAVNO OBVESTILO

Pravna 12

1236 Trzin, Slovenija

Tel.: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

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



#### Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-5090

November 2025, Verzija 01.02

021301011000003558

SikaViscoCrete-5090-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf