

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® ViscoCrete®-689 D

DIDELIO EFEKTYVUMO VANDENĮ MAŽINANTIS SUPERPLASTIKLIS

APRAŠYMAS

Sika® ViscoCrete®-689 D yra didelio efektyvumo ketvirtos kartos betono superplastiklis betonui ir cementiniam skiediniui. Produktas pagal EN 934:2 standartą atitinka didelės vandens redukcijos superplastiklį.

NAUDOJIMAS

Sika® ViscoCrete®-689 D ypač tinka naudoti gaminant technologinį betoną, kur reikalingas didelis ankstyvasis stipris, didelė vandens redukcija bei padidintas mišinio tekamumas.

Sika® ViscoCrete®-689 D dažniausiai naudojamas:

- Technologinio betono mišinio gamyboje
- Ten kur reikalingas didelis ankstyvasis stipris bei norint padidinti formų apyvartumą
- Gaminant savaime sutankėjančius betono mišinius (SSB)

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

Sika® ViscoCrete®-689 D yra veiksmingas superplastiklis, turintis kelis veikimo mechanizmus, tokius kaip polimero grandinės absorbcija prie cemento dalelės ir didelių polimero molekulių sferinių kliūčių/barjero susidarymas tarp cemento dalelių. Su priedu pasiekiamos šios tegiamos savybės:

- Žymiai padidinamas ankstyvasis stipris, kas leidžia padidinti formų apyvartumą gelžbetonyje, ar klojinių apyvartumą statybos aikštelėse
- Itin veiksmingas vandens kiekio sumažinimas mišinyje, tuo būdu gaunamas didesnis betono tankis, didesnis stipris, sumažinamas vandens pralaidumas, kt.
- Dėl efektyvaus plastifikuojančio poveikio, padidinamas tekamumas, pagerinamas apdirbamumas ir sutankinamumas
- Itin veiksmingas ir tinkamas gaminant savaime sutankėjančius betono mišinius (SSB)
- Sika® ViscoCrete®-689 D neturi poveikio armatūros korozijai. Todėl tinkamas gaminant įtemptąjį bei įprastinį gelžbetonį

ATITIKMENYS / STANDARTAI

Atitinka EN 934 - 2, Lentelės 3.1 / 3.2 reikalavimus. Produkcijos gamybos kontrolės sertifikatas Nr. 1327-CPR-1233 (13.12.2017).

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Modifikuotų polimerų vandeninis tirpalas
Pakuotė	25 kg kanistrai, 1050 kg IBC konteineriai
Išvaizda / Spalva	Balkšvas skystis
Galiojimo laikas	9 mėnesiai nuo pagaminimo datos
Laikymo sąlygos	Laikyti originalioje, neatidarytoje pakuotėje esant temperatūrai tarp +5°C ir +30°C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.
Tankis	1,06 ± 0,01 kg/ltr.

pH-Vertė	4,0 ± 0,5
Klampus	Mažo klampumo skystis
Suminis Chlorido Jonų kiekis	< 0,2 % nuo masės
Ekvivalentinio Natrio Oksido kiekis	< 0,4 % nuo masės
Patarimai Betonuojant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Turi būti vadovaujamosi standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. ▪ Turi būti atlikti laboratoriniai bandymai prieš gabenant mišinį į klojinius, ypač kai nauji betono komponentai ar naujo tipo betono mišiniai yra gaminami. ▪ Suklotą betono mišinį būtina kietinti tinkamai, kaip įmanoma anksčiau.
Rekomenduojama Dozavimo norma	0,4 - 1,5 % nuo cemento masės. Esant padidintam tekamumui, gaminant su itin mažu vandens/cemento santykiu ir Savaiame Sutankėjančio Betono gamybai: 0,7 - 1,5 % nuo cemento masės.
Suderinamumas	Sika® ViscoCrete®-689 D gali būti kombinuojamas su visais Sika priedais, tačiau kiekviena įmaiša į betoną turi būti dedama atsakingai.
Apribojimai	Dėmesio: Visada reikia atlikti tyrimus prieš įvedant produktus į specifinius mišinius, rekomenduojame susisiekti su mūsų Technikais dėl informacijos ir konsultacijų apie specifinių mišinių kūrimą.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

- Rekomenduojama Sika® ViscoCrete®-689 D priedą į maišyklę dozuoti kartu su vandeniu arba į drėgną betono mišinį, kai sudėta 2/3 vandens.
- Naudoti automatizuotą svorinę dozavimo sistemą, įvertinant tankį ir sausų medžiagų kiekį.
- Rekomenduojamas betono mišinio maišymo laikas 60-180s, priklausomai nuo maišyklės tipo.
- Vengti priedo perdozavimo, kad nevyktų betono mišinio segregacija.
- Naudoti plastikinę, armuoto stiklo ar nerūdijančio plieno pakuotę laikant Sika® ViscoCrete®-689 D.
- Priklausomai nuo cemento tipo, priedo efektyvumas gali skirtis.
- Po naudojimo nuplaukite visus įrankius vandeniu.

APRIBOJIMAI

Kai naudojamas Sika® ViscoCrete®-689 D priedas turi būti suprojektuota ir išbandyta tinkama betono mišinio sudėtis, atsižvelgus į vietinių žaliavų savybes. Sika® ViscoCrete®-689 D neturi būti dozuojamas ant sauso cemento. Papildomas vanduo ar priedo perdozavimas gali įtakoti betono mišinio sluoksniavimąsi ir vandens susidarymą ant paviršiaus.

Sika® ViscoCrete®-689 D naudojant savaiame sutankėjančių betono mišinių gamyboje, turi būti suprojektuota tinkama betono mišinio sudėtis.

Užšąlus:

Jei Sika® ViscoCrete®-689 D užšąla, turi būti lėtai atšildomas kambario temperatūroje intensyviai jį permaišant.

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdui ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Ryga, Latvija
Tel.: +371 67375547
www.sika.lt

Produkto duomenų lapas

Sika® ViscoCrete®-689 D
Liepos 2020, Versija 01.01
021301011000003766

SikaViscoCrete-689D-It-LT-(07-2020)-1-1.pdf

