

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® ViscoCrete®-712 D

DIDELIO EFEKTYVUMO VANDENĮ MAŽINANTIS SUPERPLASTIKLIS

APRAŠYMAS

Sika® ViscoCrete®-712 D yra ketvirtos kartos betono superplastiklis, atitinkantis EN 934:2 standartą.

NAUDOJIMAS

Sika® ViscoCrete®-712 D gali būti naudojamas įprastiniuose betonuose taip pat:

- Gaminant Savaime Sutankėjantį betono mišinį (reikalingos didesnės dozės)
- Ten kur reikalinga itin sumažinti vandens kiekį (iki 30%)
- Didelio stiprio betonuose

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

Sika® ViscoCrete®-712 D yra veiksmingas superplastiklis, turintis kelis veikimo mechanizmus, tokius kaip polimero grandinės absorbcija prie cemento dalelės ir didelių polimero molekulių sferinių kliūčių/barjero sudarymo tarp cemento dalelių. Tai suteikia tokius privalumus betonui:

- Ypač efektyvi vandens redukcija, dėl to susidaro didelio tankio, didelio stiprio, sumažinto pralaidumo vandeniui ir kt. betonai.
- Geresnis plastifikavimo efektas, dėl to pagerėja mišinio tekamumas, suklojimas ir sutankinimas.
- Tinkamas naudoti gaminant Savaime Sutankėjančius betono mišinius (SSB).
- Sika® ViscoCrete®-712 D neturi neigiamo poveikio armatūros korozijai. Todėl tinkamas gaminant įtemptą bei įprastinį gelžbetonį.

ATITIKMENYS / STANDARTAI

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

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Modifikuotų polikarboksilatų vandeninis tirpalas
Pakuotė	25 kg kanistrai, 1050 kg IBC konteineriai
Išvaizda / Spalva	Rusvas 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 ± 0,005 kg/ltr.
pH-Vertė	4,5 ± 0,5
Klampumas	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 vadovaujama standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. ▪ Turi būti atlikti laboratoriniai bandymai prieš mišinį gabenant į statybvietę, 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 - 2,0 % nuo cemento masės
Suderinamumas	Sika® ViscoCrete®-712 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.

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.

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.

APRIBOJIMAI

Kai naudojamas Sika® ViscoCrete®-712 D, turi būti suprojektuota tinkama betono mišinio sudėtis, atsižvelgus į vietinių žaliavų savybes. Sika® ViscoCrete®-712 D neturi būti dozuojamas ant sauso cemento. Papildomas vanduo ar priedo perdozavimas gali įtakoti betono mišinio sluoksniavimąsi ir vandens susidarymą ant paviršiaus.

Savaime Sutankėjantis betono mišinys:

Naudojant Sika® ViscoCrete®-712 D savaime sutankėjančio betono mišinio gamyboje, turi būti suprojektuota tinkama betono mišinio sudėtis.

Užšąlus:

Jei Sika® ViscoCrete®-712 D užšąla, turi būti atšildomas lėtai kambario temperatūroje intensyviai permaišant.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

- Dozuojant priedą automatizuotai pagal masę ar pagal tūrį, rekomenduojama įvertinti priedo tankį bei sausų medžiagų kiekį jame.
- Rekomenduojama Sika® ViscoCrete®-712 D priedą dozuoti kartu su vandeniu arba į drėgną betono mišinį. Priedo veikimas paprastai pasireiškia po 20-30 sekundžių. Kad išgauti maksimalų efektą, tai turi būti tikrinama kiekvienam betono mišiniui ir maišyklės tipui.
- Rekomenduojamas betono mišino maišymo laikas 30-180s, priklausomai nuo maišyklės ir mišinio tipo.
- Vengti priedo perdozavimo, kad nevyktų betono segregacija.
- Sandėliuojant Sika® ViscoCrete®-712 D, naudoti plastikinę, armuoto stiklo ar nerūdijančio plieno pakuotę.
- Priklausomai nuo cemento tipo, priedo efektyvumas gali skirtis.
- Po naudojimo išvalykite visus įrankius vandeniu.

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.

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

Veiveriu 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®-712 D
Rugsėjo 2020, Versija 01.01
021301011000003864

SikaViscoCrete-712D-It-LT-(09-2020)-1-1.pdf