

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika® ViscoCrete® D-187 (18)

DIDELIO EFEKTYVUMO VANDENĮ MAŽINANTIS SUPERPLASTIKLIS

APRAŠYMAS

Sika® ViscoCrete® D-187 (18) yra ketvirtos kartos betono superplastiklis, atitinkantis EN 934:2 standartą

NAUDOJIMAS

Sika® ViscoCrete® D-187 (18) 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® D-187 (18) yra veiksmingas superplastiklis, turintis kelis veikimo mechanizmus, tokius kaip polimero grandinės absorbcija prie cemento dalelės ir didelių polimero molekulių sferinių kliūčių/barjero susidarymo tarp cemento dalelių. Tokiu būdu sekantys privalumai gali būti pasiekti:

- Ypač efektyvi vandens redukcija, dėl to susidaro didelio tankio, didelio stiprio ir 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® D-187 (18) neturi neigiamo poveikio armatūros korozijai. Todėl tinkamas gaminant įtemptąjį bei įprastinį gelžbetonį.

ATITIKMENYS / STANDARTAI

Atitinka EN 934 - 2, Lentelę 3.1 / 3.2.

Produkcijos gamybos kontrolės sertifikatas Nr. 1327-CPR-1030 (13.12.2014).

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Modifikuotų polycarboksilatų vandeninis tirpalas
Pakuotė	25 kg kanistrai, 210 kg statinės, 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	1,04 ± 0,02 kg/lit. (esant +20°C)
pH-Vertė	4,5 ± 1

Klumpumas	Mažo klumpumo skystis
Suminis Chlorido Jonų kiekis	< 0,1 % nuo masės
Ekvivalentinio Natrio Oksido kiekis	< 0,4 % nuo masės

TECHNINE INFORMACIJA

Patarimai Betonuojant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Turi būti vadovojamasi standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. ▪ Turi būti atlikti laboratoriniai bandymai prieš gabenant mišinį į statybvieta, ypač kai nauji betono komponentai ar naujo tipo betono mišiniai yra gaminami. ▪ Suklotą betono mišinį būtina kietinti tinkamai kaip įmanoma anksčiau.
------------------------------	---

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Rekomenduojama Dozavimo norma	0,4 - 3,0 % nuo cemento masės
Suderinamumas	Sika® ViscoCrete® D-187 (18) 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

- Dozuojant priedą automatizuotai pagal masę ar pagal tūrį, rekomenduojama įvertinti priedo tankį bei sausų medžiagų kiekį jame.
- Rekomenduojama Sika® ViscoCrete® D-187 (18) priedą dozuoti kartu su vandeniu arba į drėgną betono mišinį. Priedo veikimas paprastai pasireiškia po 20-30 sekundžių. Tai turi būti tikrinama kiekvienam betono mišiniui ir maišyklės tipui, kad išgauti maksimalų efektą.
- Priklausomai nuo mišinio tipo, rekomenduojamas betono mišinio maišymo laikas 60-180s, priklausomai nuo maišyklės tipo.
- Vengti priedo perdozavimo, kad nevyktų betono segregacija.
- Naudoti plastikinę, armuoto stiklo ar nerūdijančio plieno pakuotę laikant Sika® ViscoCrete® D-187 (18).
- Priklausomai nuo cemento tipo, priedo efektyvumas gali skirtis.
- Po naudojimo išvalykite visus įrankius vandeniu.

APRIBOJIMAI

Kai naudojama Sika® ViscoCrete® D-187 (18) turi būti suprojektuota tinkama betono mišinio sudėtis, atsižvelgus į vietinių žaliavų savybes. Sika® ViscoCrete® D-187 (18) neturi būti dozuojamas ant sauso cemento. Papildomas vanduo ar priedo perdozavimas gali įtakoti betono mišinio sluoksniavimą ir vandens susidarymą ant paviršiaus.

Savaime Sutankėjantis betono mišinys: Kai naudojamas Sika® ViscoCrete® D-187 (18) gaminant savaime sutankėjančius betono mišinius, turi būti suprojektuota tinkama betono mišinio sudėtis.

Užšąlus:

Jei Sika® ViscoCrete® D-187 (18) užšąla, turi būti atšildomas lėtai kambario temperatūroje intensyviai 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 naujausiam 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
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