

TOOTEKIRJELDUS

Sika® ViscoCrete® D-190 (20)

Superplastifikaator

KIRJELDUS

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) on betooni ja mördi kõrgjõudlusega superplastifikaator, mis vastab standardi EN 934-2 veesisaldust tunduvalt vähendavate superplastifikaatorite nõuetele.

KASUTUSVALDKOND

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) sobib eriti hästi väga suurt varajast tugevust, veesisalduse tunduvalt vähendamist ja paremat voolavust vajavate betoonisegude tootmiseks.

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) on kasutusel peamiselt järgmistes rakendustes:

- Eelvalatud betoondetailid
- Kiiret raketiste eemaldamist vajav kohapeal valmistatud betoon
- Isetihenduv betoon (SCC)
- Tunnelisegmentide betoon

OMADUSED/EELISED

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) tomib efektiivse superplastifikaatorina ja kasutab mitmesuguseid mehhanisme, sealhulgas pinnaadsorptsiooni ja sideaine osakesi eraldavaid steerilisi mõjusid. Nii saadakse järgmised kasulikud omadused:

- Kiirem varajase tugevuse kujunemine, mis eelvalatud ja kohapeal valatud betooni korral tagab väga öko-loomse raketiste eemaldamise aja

- Veesisalduse väga suur vähenemine, millega kaasneb suur tihedus, suur tugevus, vähenenud veeläbilaskvus jne.
- Ülihea plastifitseeriv mõju, millega kaasneb parem voolavus, paigaldatavus ja tihendatavus
- Sobib isetihenduva betooni (SCC) tootmiseks
- Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) ei sisalda terase korrosiooni soodustavaid koostisosi. Seetõttu sobib ta kasutamiseks sarrustatud ja eelpingestatud betoonrajatistes

KINNITUSED/STANDARDID

Vastab EN 934-2 tabelite 3.1 ja 3.2 nõuetele. Tehase tootmisohjesüsteemi vastavustunnistus nr 1327-CPR-1031 (13.12.2014). MÄÄRUSE (EÜ) NR. 305/2011 LISALE III VASTAV TOIMIVUSDEKLARATSIOON nr 77634331, 2016.11.

TOOTEINFO

Keemiline alus	Modifitseeritud polükarboksülaatide vesilahus
Pakend	25 kg kanister, 200 kg vaat, mahuti 1050 kg.
Säilitusaeg	9 kuud peale tootmiskuupäeva
Säilitamistingimused	Ladustada avamata alguses pakendis temperatuurivahemikus +5 °C kuni +

Tootekirjeldus

Sika® ViscoCrete® D-190 (20)
September 2024, Versioon 01.02
021301011000001232

30°C. Kaitsta otsese päikesevalguse ja külma eest.

Välimus ja värvus	Pruunikas vedelik
Tihedus	1.04 ± 0.2 kg/l (temperatuuril +20°C)
Viskoossus	Vabalt voolav vedelik
pH tase	4.4 ± 1
Kloriidiooni sisaldus kokku	≤ 0.1 % aine kaalust
Samaväärne naatriumoksiid	≤ 0.3 % aine kaalust

TEHNILINE TEAVE

Betoneerimisjuhend	<ul style="list-style-type: none">▪ Tootmisel ja paigaldamisel tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid.▪ Enne betoneerimist objektile tuleb teha laborikatsed, eriti kui kasutatakse uue koostisega segu või töötatakse välja uusi betoonelemente.▪ Värsket betooni tuleb hooldada korralikult, kinni katta nii varakult, kui võimalik.
--------------------	--

KASUTUSJUHEND

Soovitav doseerimine	Keskmise töödeldavuse korral: 0,4–1,5% tsemendi massist. Suure töödeldavusega, väga väikese vesi-tsementteguriga betooni ja iseti-heneva betooni korral: 1,0–2,0% tsemendi massist.
Vastavus	Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) on kombineeritav kõigi Sika segulisandite-ga, kuid iga segulisand tuleb betoonile lisada eraldi.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitte-olenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

PIIRANGUD

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) kasutamisel peab segu koostis olema sobiv ja kohalikke materjale tuleb eelnevalt katsetada.

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) ei tohi lisada kuivale tsemendile.

Üledoseerimine või vee liigne lisamine võib põhjustada kihistumist või tsemendipiima teket.

Isetihenduv betoon:

Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) kasutamisel isetihenduva betooni tootmisel peab segu koostis olema sobiv.

Külmumine:

Külmunud ja/või sademega Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) on kasutatav pärast aeglast sulamist toatemperatuuril ja intensiivset segamist.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

- Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) lisatakse segurisse päris alguses koos seguveega või otse segurisse pärast 2/3 vee lisamist.
- On soovitatav automaatdoseerimine mahukaalu järgi. Tuleb jälgida tihedust ja kuivainesisaldust.
- Seguri tüübist sõltuvalt on soovitatav segamisaeg 60–180 s.
- Segulisandi üledoseerimisel võib betoon kihistuda.
- Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) ladustamiseks tuleb kasutada plastikust, klaaskiust või roostevabast terasest mahuteid.
- Segulisandi mõju sõltub oluliselt kasutatavast tsemenditüübist.
- Kõik tööriistad ja seadmed tuleb kohe pärast kasutamist puhastada veega.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilisest suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

Tootekirjeldus

Sika® ViscoCrete® D-190 (20)
September 2024, Versioon 01.02
021301011000001232

SikaViscoCreteD-19020-et-EE-(09-2024)-1-2.pdf

