

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 betoonidetailid
- 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 ökonoomse 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.
Välimus/värvus	Pruunikas vedelik
Säilitusaeg	9 kuud peale tootmiskuupäeva

Säilitamistingimused	Ladustada avamata algses pakendis temperatuurivahemikus +5 °C kuni +30°C. Kaitsta otsese päikesevalguse ja külma eest.	
Tihedus	1.04 ± 0.2 kg/l	(temperatuuril +20°C)
pH tase	4.4 ± 1	
Viskoossus	Vabalt voolav vedelik	
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.
---------------------------	--

PEALEKANDMISE TEAVE

Soovitatav doseerimine	Keskmise töödeldavuse korral: 0,4–1,5% tsemendi massist. Suure töödeldavusega, väga väikese vesi-tsementteguriga betooni ja isetiheneva betooni korral: 1,0–2,0% tsemendi massist.
Vastavus	Sika® ViscoCrete® D-190 (20%) on kombineeritav kõigi Sika segulisanditega, kuid iga segulisand tuleb betoonile lisada eraldi.
Piirangud	Tähelepanu! Enne toodete segudes kombineerimist tuleb alati teha eelkatsed. Spetsiifiliste kombinatsioonide kohta teabe ja nõuande saamiseks võtke ühendust meie tehnilise teenistusega.

PEALEKANDMISE SUUNISED

- 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.

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.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed võivad käesolevas dokumendis toodust meist mitteolenevatel põhjustel erineda.

KOHALIKUD PIIRANGUD

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

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

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

ÕIGUSMÄRKUSED

Teave ja eriti soovitusid 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 normaaltingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilistest 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 kopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ
Valge tn 13
11415 Tallinn
Tel.: +372 605 4000
www.sika.ee

SikaViscoCreteD-19020-et-EE-(08-2017)-1-1.pdf

Tootekirjeldus
Sika® ViscoCrete® D-190 (20)
August 2017, Versioon 01.01
021301011000001232

