

TOOTEKIRJELDUS

SikaRapid® C-100

KÕVASTUMISKIIRENDI

KIRJELDUS

SikaRapid® C-100 on betooni ja mördi vedel kõvastumiskiirendi. SikaRapid® C-100 soodustab tugevuse varajast kujunemist ja mõjutab lõplikku tugevust positiivselt.

Vastab EN 934-2 tabeli 7 nõuetele

KASUTUSVALDKOND

SikaRapid® C-100 sobib eriti hästi nendeks rakendusteks, kus on oluline tugevuse varajane kujunemine esimeste tundide jooksul.

SikaRapid® C-100 on kasutusel järgmistes rakendustes:

- Eelvalatud betoondetailid
- Kaubabeton, kus on oluline varajane raketisest vabastamine
- Liugraketises betoon
- Kaubabeton, mille puhul on oluline minimaalne ajakaotus
- Komposiitsemiinti sisaldavad betoonisegud

OMADUSED/EELISED

SikaRapid® C-100 tagab betooni kiirenenud kõvastumisega 4 kuni 18 tunni jooksul sõltuvalt betoonisegu koostisest, värske betooni temperatuurist ja kõvastumistingimustest.

- Eelvalatud detailide raketiste kiirem ringlus
- Kuumuse või auru vajadus kõvastumisel on väiksem või puudub
- Kiirem ehitamine ja varajane koormustaluvus
- Ei mõjuta lõplikku tugevust negatiivselt
- Tagab komposiitsemendiga valmistatud betoonisegude tugevuse varajase saavutamise
- Sideaine koostise optimeeritud maht annab suurema vastupidavuse

SikaRapid® C-100 ei sisalda kloriide ega muid terase korrosiooni soodustavaid koostisosi. Seetõttu sobib ta kasutamiseks sarrustatud betoonrajatistes.

KINNITUSED/STANDARDID

TOOTEINFO

Keemiline alus	Nitraate sisaldavad kaltsiumsilikaatühendid.
Pakend	trummel Konteiner vedelveos
Välimus/värvus	Läbipaistev vedelik
Säilitusaeg	6 kuud tootmiskuupäevast õigel ladustamisel algses kahjustamata, avamata ja suletud pakendis.
Säilitamistingimused	Säilitada temperatuurivahemikus +5 °C kuni + 30 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse, külma ja saastumise eest.
Tihedus	~1.40 kg/l (+23°C juures).
pH tase	~4.5 +/- 0.5
Tavapärane kuivaine sisaldus	~59 mooliprotsenti
Viskoossus	~108 mPas +23°C juures
Kloriidiooni sisaldus kokku	< 0.01 mooliprotsenti (kloriidivaba)
Samaväärne naatriumoksiid	< 5 mooliprotsenti

TEHNILINE TEAVE

Betoneerimisjuhend	Nii tootmise kui asukoha suhtes tuleb järgida betoonitööde hea tava standardreegleid. Enne betoneerimist objektil 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.
Konkreetsed nõuanded	Külmunud ja/või sademega SikaRapid® C-100 on kasutatav pärast aeglast sulamist toatemperatuuril ja intensiivset segamist. Enne kasutamist tuleb teha sobivuskatsed.

PEALEKANDMISE TEAVE

Soovitav doseerimine	1,0–4,0% tsemendi massist (vastavalt soovitavale kõvastumise kiirenemisele)
Vastavus	SikaRapid® C-100 on kombineeritav paljude teiste Sika toodetega. Mitte kasutada SikaRapid® C-100 koos paisumist tekitavate või kahanemist kompenseerivate segulisanditega. Tähelepanu! Enne toodete segudes kombineerimist tuleb alati teha eelkatsed. Teabe ja nõuannete saamiseks spetsiifiliste kombinatsioonide kohta võtke ühendust meie tehnilise teenistusega.
Jaotamine	SikaRapid® C-100 lisatakse seguveele või lisatakse koos sellega betoonisegistisse. SikaRapid® C-100 saab lisada valmisseguga veokisse ka objektil. Objektil lisamisel lastakse ühtlase segu saamiseks veoki segistitrumlitel pöörelda maksimumkiirusega vähemalt 1 minut m ³ betooni kohta või vähemalt 5 minutit. Enne väljalaskmist tuleb segu konsistentsi ühtlust visuaalselt kontrollida.
Piirangud	SikaRapid® C-100 ei tohi lisada kuivale tsemendile.

PIIRANGUD

SikaRapid® C-100 kasutamisel peab segu koostis olema sobiv. Kohalike materjale tuleb alati eelnevalt katsetada. SikaRapid® C-100 kasutamine pole soovitatav eelpeingevormis valmistatud eelpeingestatud

pingesarrusega betoonis.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelik

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 füüsikalisi, 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 soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovituste 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

Tootekirjeldus
SikaRapid® C-100
Oktoober 2017, Versioon 02.01
021402021000000072

SikaRapidC-100-et-EE-(10-2017)-2-1.pdf

