

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 vastamine
- Liugraketises betoon
- Kaubabeton, mille puhul on oluline minimaalne aja-kaotus
- Komposiitsemiinti sisaldavad betoonisegud

OMADUSED/EELISED

SikaRapid® C-100 tagab betooni kiirenenud kõvastumise 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

Tootekirjeldus

SikaRapid® C-100

September 2024, Versioon 02.02

02140202100000072

TOOTEINFO

Keemiline alus	Nitraate sisaldavad kaltsiumsilikaatühendid.
Pakend	trummel Konteiner vedelveos
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.
Välimus ja värvus	Läbipaistev vedelik
Tihedus	~1.40 kg/l (+23°C juures).
Tavapärane kuivaine sisaldus	~59 mooliprotsenti
Viskoossus	~108 mPas +23°C juures
pH tase	~4.5 +/- 0.5
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.

KASUTUSJUHEND

Soovitav doseerimine	1,0–4,0% tsemendi massist (vastavalt soovitavale kõvastumise kiirenemisele)
Jaotamine	SikaRapid® C-100 lisatakse seguveele või lisatakse koos sellega betoonisegistisse. SikaRapid® C-100 saab lisada valmisseguga veokisse ka objektil. Objektil lisamisega lastakse ühtlase segu saamiseks veoki segistitruumlitel pöörelda maksimumkiirusega vähemalt 1 minut m ³ betooni kohta või vähemalt 5 minutit. Enne väljalaskmist tuleb segu konsistentsi ühtlust visuaalselt kontrollida.
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.

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mitte-

olenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

PIIRANGUD

Tootekirjeldus
SikaRapid® C-100
September 2024, Versioon 02.02
02140202100000072

BUILDING TRUST



SikaRapid® C-100 kasutamisel peab segu koostis olema sobiv. Kohalikke materjale tuleb alati eelnevalt katsetada. SikaRapid® C-100 kasutamine pole soovitatav eelpepingevormis valmistatud eelpepingestatud pingesarusega betoonis.

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.

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 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 koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

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

Tootekirjeldus

SikaRapid® C-100
September 2024, Versioon 02.02
021402021000000072

SikaRapidC-100-et-EE-(09-2024)-2-2.pdf

