

# PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

## SikaRapid® C-100

### KIETĖJIMO GREITIKLIS

#### APRAŠYMAS

SikaRapid® C-100 yra betono bei cementinio skiedinio kietėjimo greitiklis. SikaRapid® C-100 efektyviai padidina ankstyvąjį stiprį, tegiamai įtakojant galutinį stiprį.

#### NAUDOJIMAS

SikaRapid® C-100 ypač tinka ten, kur reikalingas ankstyvasis stipris, ir kur yra kritinės ankstyvojo stiprio pirmosios kietėjimo valandos.

SikaRapid® C-100 yra naudojamas:

- Įprastiniuose betoniniuose ar gelžbetoniniuose gaminiuose;
- Gaminant prekinį betoną, kai reikalingas ankstyvasis klojinių nuėmimas;
- Slenkančių klojinių betone;
- Gaminant prekinį betoną, kai reikalaujami minimalūs kietėjimo laikotarpiai ir terminai yra labai svarbūs;
- Gaminant betonus su sudėtiniais cementais.

#### CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

SikaRapid® C-100 suteikia šiuos privalumus betono pagreitinto kietėjimo metu nuo 4 iki 18 valandų laikotarpiu, priklausomai nuo mišinio sudėties, šviežio betono mišinio temperatūros ir kietėjimo sąlygų:

- Pasiekiamas didesnis formų apyvartumas, gelžbetonio gamyboje
- Panaikinamas arba sumažinamas šiluminis kietinimas ar šutinimas
- Greitas statybų procesas ir didelė ankstyvoji keliamoji galia
- Nėra neigiamo poveikio galutiniam stipriui
- Padidinamas ankstyvasis stipris, kai betone naudojami cementai su priedais
- Padidinamas ilgalaikiškumas, dėl optimizuoto rišiklio kiekio panaudojimo

SikaRapid® C-100 sudėtyje nėra chloridų arba jokių kitų sudedamųjų dalių, kurios skatina plieno koroziją. Todėl jis yra tinkamas naudoti gaminant įprastines gelžbetonines konstrukcijas.

#### ATITIKMENYS / STANDARTAI

Atitinka EN 934-2, 7 lentelę

#### PRODUKTO INFORMACIJA

<b>Pagrindinis cheminis komponentas</b>	Nitratai, turintys kalcio silikatų komponentų.
<b>Pakuotė</b>	statinės IBC konteineriai autocisternos
<b>Išvaizda / Spalva</b>	Balkšvas skystis
<b>Galiojimo laikas</b>	6 mėnesių nuo pagaminimo datos jei tinkamai sandėliuojama originalioje nepažeistoje pakuotėje
<b>Laikymo sąlygos</b>	Sandėliavimo temperatūra tarp +5°C ir +30°C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šalčio.
<b>Tankis</b>	~1,40 kg/l (esant +23 °C).

pH-Vertė	~4,5 ±0,5
Įprastinis Sausųjų Medžiagų Kiekis	~59 M.-%
Klampus	~108 mPa·s esant +23 °C
Suminis Chlorido Jonų kiekis	< 0,01 M.-% (laisvų chloridų)
Ekvivalentinio Natrio Oksido kiekis	< 5 M.-%

## TECHNINE INFORMACIJA

<b>Patarimai Betonuojant</b>	Turi būti vadovojamasi standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. Prieš gaminant mišinį turi būti atlikti laboratoriniai bandymai, ypač kai nauji betono komponentai ar naujo tipo betono mišiniai yra gaminami. Suklotą betono mišinį būtina kietinti tinkamai, kaip įmanoma anksčiau, ypač esant žemai aplinkos temperatūrai.
<b>Specialūs Patarimai</b>	Užšalus medžiagai, SikaRapid® C-100 gali būti naudojamas, jį lėtai atšildžius kambario temperatūroje, intensyviai maišant. Prieš naudojant, turi būti atlikti atitinkami bandymai.

## NAUDOJIMO INFORMACIJA

<b>Rekomenduojama Dozavimo norma</b>	1,0–4,0 % nuo cemento masės (priklausomai nuo norimo pagreitinimo efekto)
<b>Suderinamumas</b>	SikaRapid® C-100 gali būti kombinuojamas su kitais Sika produktais. Nenaudoti SikaRapid® C-100 kartu su susitraukimą mažinančiais priedais ar plėtikliais. Svarbu: Visada reikia atlikti tyrimus prieš įvedant produktus į specifinius mišinius, rekomenduojame susisiekti su mūsų Technikais dėl informacijos ir konsultacijų apie specifinių mišinių kūrimą.
<b>Dozavimas</b>	Rekomenduojama SikaRapid® C-100 priedą dozuoti į maišyklę kartu su vandeniu arba į drėgną betono mišinį, kai sudėta 2/3 vandens arba dozuoti į autobetonvežę. SikaRapid® C-100 galima dozuoti tiesiogiai į autobetonvežės statybos aikštelėje prieš klojant betono mišinį. Atkreipti dėmesį į kruopštų komponentų išmaišymą. Šiuo atveju betono maišymo laikas – 1 minutė 1 m <sup>3</sup> mišinio, tačiau ne mažiau nei 5 minutės. Kiekvieną kartą prieš klojant betoną, vizualiai patikrinti ar jis yra vienalytės konsistencijos.
<b>Apribojimai</b>	SikaRapid® C-100 neturi būti dozuojamas į sausą mišinį.

## APRIBOJIMAI

Kai naudojamas SikaRapid® C-100 naudojant vietines žaliavas turi būti suprojektuota tinkama betono mišinio sudėtis ir išbandyta laboratorijoje.

Rekomenduojama nenaudoti SikaRapid® C-100 įtemptai armuotiems gaminiais, gaminamiems metaliniuose stenduose/loviuose.

## 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 naujausiame 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

Produkto duomenų lapas  
SikaRapid® C-100  
Sausio 2018, Versija 02.01  
021402021000000072

SikaRapidC-100-lt-LT-(01-2018)-2-1.pdf

