

## MATERIĀLA APRAKSTS

# SikaControl®-20 LPS A

Gaisu ietveroša betona piedeva

### RAKSTUROJUMS

SikaControl®-20 LPS A ir sintētiskas virsmaktīvās vielas bāzes brūnganas krāsas betona piedeva šķidrums formā. Produkts ir piedeva Sika® Luftporenbildner LPS A 20% ūdens šķīdums.

### LIETOŠANAS VEIDI

SikaControl®-20 LPS A pievieno betona masai lai palielinātu betona konstrukciju izturību pret sasaldēšanas/atkausēšanas ciklisko iedarbību.

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Betona cementa pastā veido stabilu sīku gaisa poru sistēmu
- Gaisa poras darbojas kā izplešanās trauki, kuros mitrums / ūdens izplešas sacietējušajā betonā pirms sasaldēšanas
- Poras arī padara svaigo betona masu vieglāk iestrādājamu un plastisku

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Sintētiskā virsmaktīvā viela
Iepakojums	25 kg kanna, 1000 kg transporta tvertne
Izskats / krāsa	Brūngans šķidrums
Uzglabāšanas ilgums	3 mēneši no ražošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt oriģinālā, neatvērtā iepakojumā temperatūrā starp +5°C un +30°C. Sargāt no tiešas saules gaismas un sala iedarbības.
Blīvums	1,00 ± 0,02 kg/l (pie +20°C)
pH vērtība	6,9 ± 1
Viskozitāte	Viegli plūstošs šķidrums
Kopējais hlora jonu saturs	< 0,1 % no vielas svara
Nātrija oksīda ekvivalents	< 0,6 % no vielas svara

### TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

#### Norādījumi par betonēšanu

- Jāievēro labas betonēšanas prakses standarta noteikumi attiecībā uz betona izgatavošanu un iestrādi.
- Vienmēr nepieciešams veikt iepriekšējus izmēģinājumus laboratorijas apstākļos, it īpaši pirms jauna maisījuma sastāva izmantošanas vai sākot izgatavot jaunus betona izstrādājumus.

- Svaigs betons ir jākopj pareizi, un pasākumi pret strauju izžūšanu jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Ieteicamais dozējums	0,1 - 1,0 % no cementa svara
Savietojamība	SikaControl®-20 LPS A var kombinēt ar citām firmas Sika betona piedevām, bet jāievēro, ka katra no tām betona masai jāpievieno atsevišķi.
Ierobežojumi	Svarīgi: Vienmēr veiciet izmēģinājumus pirms kombinējat produktus konkrētiem maisījumiem un sazinieties ar mūsu Tehnisko servisu, lai iegūtu informāciju un konsultācijas par jebkādam konkrētām kombinācijām.

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## EKOĻĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

- Piedevu SikaControl®-20 LPS A iemaisa betona masā kopā ar ūdeni. Piedevu nedrīkst pievienot tieši pie sausā betona maisījuma.
- Iekārtu tīrīšanai izmanto ūdeni.
- Gaisa poru veidošanās atkarīga no betona masas temperatūras. Temperatūrā no +10°C līdz +30°C piedevas efektivitāte daļēji samazinās, ja temperatūra pieaug.
- Gaisa poru veidošanos ietekmē arī citi faktori: pildvielu forma un granulometriskais sastāvs, smalko pildvielu (0,2-1,0 mm) daudzums, betona masas konsistence, kā arī maisīšanas ilgums.
- Atkarībā no betona maisītāja tipa ieteicamai samaisīšanas ilgums ir 90-180 sekunžu robežās.
- Lai kompensētu betona stiprības zudumus, kas rodas no palielināta gaisa daudzuma betonā, ieteicams izmantot Sikament, Plastiment vai Viscocrete tipa ūdens/cementa attiecību samazinošās piedevas.

- Pirms darbu izpildes vienmēr nepieciešams veikt iepriekšējus izmēģinājumus ar konkrētajām betona sastāvdaļām, lai pārlicinātos, ka tiek iegūts vēlamais efekts no SikaControl®-20 LPS A izmantošanas.
- Strādājot ar SikaControl®-20 LPS A izmantot polimērmateriālu, stiklplasta vai nerūsējošā tērauda cauruļvadus un tvertnes.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādam juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

SikaControl®-20 LPS A  
Oktobris 2020, Versija 01.01  
021403021000000199

SikaControl-20LPSA-lv-LV-(10-2020)-1-1.pdf