

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika® ViscoCrete® D-418

ĻOTI AUGSTI EFEKTĪVA ŪDENS DAUDZUMU SAMAZINOŠA / PLASTIFICĒJOŠA BETONA PIEDEVA

RAKSTUROJUMS

Sika® ViscoCrete® D-418 ir ceturtās paaudzes augsti efektīva ūdens daudzumu samazinoša un superplastificējoša betona piedeva, kas atbilst standarta EN 934:2 prasībām.

LIETOŠANAS VEIDI

Sika® ViscoCrete® D-418 var izmantot visu kvalitātes līmeņu tradicionālā betona ražošanai, kā arī:

- Pašblīvējošā betona ražošanai (pie paaugstināta dozējuma)
- Betonam, kam nepieciešams ievērojams ūdens daudzuma samazinājums (līdz pat 40%)
- Augstas stiprības betona ražošanai

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

Sika® ViscoCrete® D-418 ir ļoti efektīva superplastificējošā piedeva, kas iedarbojas ar dažādiem mehānismiem, ieskaitot virsmas adsorbciju un stērisko iedarbību atdalot saistvielu daļiņas. Tiek sasniegtas šādas izdevīgas īpašības:

- Ļoti spēcīga ūdens daudzuma samazināšana, kas ļauj nodrošināt augstu blīvumu, augstu stiprību, palielina ūdensnecaurlaidību un tml.

- Ļoti laba plastificējošā iedarbība, kas ļauj nodrošināt uzlabotas plūstamības, iestrādājamības un noblīvēšanas īpašības.
- Piemērota pašblīvējošā betona ražošanai.
- Sika® ViscoCrete® D-418 nesatur sastāvdaļas, kas veicinātu tērauda koroziju. Tādēļ to var sekmīgi izmantot stiegotu un iepriekšēji saspriestu konstrukciju ražošanai.

PĀRBAUDES / STANDARTI

Atbilst standarta EN 934-2+A1:2012, Tab. 3.1 / 3.2 prasībām.

Ražošanas procesa kontroles atbilstības sertifikāts Nr. 1327-CPR-1233 (13.12.2017.).

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Modificētu polikarboksilātu ūdens šķīdums
Iepakojums	25 kg kanna, 210 kg muca, 1050 kg IBC tvertne
Izskats / krāsa	Gaiši brūns šķidrums
Uzglabāšanas ilgums	9 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	1,05 ± 0,02 kg/lit. (pie +20°C)

pH vērtība	6,3 ± 1
Viskozitāte	Viegli plūstošs šķidrums
Kopējais hlora jonu saturs	< 0,1 % no vielas svara
Nātrija oksīda ekvivalents	< 1,0 % no vielas svara
Norādījumi par betonēšanu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	0,4 - 3,0 % no cementa svara
Savietojamība	Sika® ViscoCrete® D-418 var kombinēt arī ar citām firmas Sika betona piedevām, kuras katru pievieno 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.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

- Lai pareizi dozētu piedevas daudzumu, rekomendējam pielietot automātiskās dozēšanas ierīces. Dozējot pēc svara vai tilpuma, jāņem vērā piedevas blīvums.
- Sika® ViscoCrete® D-418 pievieno betona masas sagatavošanas laikā vai nu kopā ar ūdeni, vai pēc ūdens pievienošanas. Pievienojot Sika® ViscoCrete® D-418 piedevu 20-30 sekundes pēc betona masas sajaukšanas ar ūdeni, tās iedarbība pastiprinās un tādējādi šo betona piedevu var izmantot efektīvāk un racionālāk. Lai iegūtu optimālāko iedarbību, pievienošanas secība var būt arī citāda, tomēr katrā atsevišķajā gadījumā nepieciešams veikt iepriekšēju izmēģinājumu.
- Pārdozēšana var izraisīt betona pildvielu separāciju.
- Strādājot ar Sika® ViscoCrete® D-418 izmantot polimērmateriālu, stiklplasta vai nerūsējošā tērauda cauruļvadus un traukus.
- Piedevas iedarbība var būtiski mainīties atkarībā no izmantojamā cementa veida.
- Iekārtas un darba rīkus notīrīt tūlīt pēc lietošanas, izmantojot ūdeni.

IEROBEŽOJUMI

Lietojot piedevu Sika® ViscoCrete® D-418 jāņem vērā piemērots betona sastāvs un jāizmēģina materiāli no vietējiem piegādes avotiem. Sika® ViscoCrete® D-418 nedrīkst pievienot sausam cementam. Pārmērīga ūdens pievienošana vai piedevas pārdozēšana var izraisīt ūdens atdalīšanos vai betona masas noslāņošanu.

Pašblīvējošam betonam:
Lietojot piedevu Sika® ViscoCrete® D-418 pašblīvējošā betona ražošanai jāizmanto piemērots betona sastāvs.

Sala apstākļos:
Ja piedeva Sika® ViscoCrete® D-418 sasilst un/vai uz to iedarbojas nokrišņi, tad to drīkst izmantot pēc lēnas atkausēšanas istabas temperatūrā un intensīvas izmaiššanas.

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.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

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

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

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 jebkādām 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
Sika® ViscoCrete® D-418
Septembris 2019, Versija 01.01
021301011000001963

SikaViscoCreteD-418-lv-LV-(09-2019)-1-1.pdf