

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika® ViscoCrete®-689 D

ĻOTI AUGSTI EFEKTĪVA ŪDENS DAUDZUMU SAMAZINOŠĀ / PLASTIFICĒJOŠĀ BETONA PIEDEVA

### RAKSTUROJUMS

Sika® ViscoCrete®-689 D ir ceturtās paaudzes augsti efektīva ūdens daudzumu samazinoša un superplastificējoša betona piedeva, kas atbilst standarta EN 934:2 prasībām.

### LIETOŠANAS VEIDI

Sika® ViscoCrete®-689 D ir īpaši piemērota betona maisījumu ražošanai, kam nepieciešama strauja agrīnās stiprības attīstība, spēcīga ūdens daudzumu samazināšana un plūstamības uzlabošana.

Sika® ViscoCrete®-689 D ir izmantojama galvenkārt šādos veidos:

- Saliekamā betona konstrukciju ražošanai
- Objektā iestrādājama betona pagatavošanai, ja nepieciešama ātra atveidņošana
- Pašblīvējošā betona ražošanai

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

Sika® ViscoCrete®-689 D ir ļoti efektīva superplastificējošā piedeva, kas iedarbojas ar dažādiem mehānismiem, ieskaitot virsmas adsorbciju un stērisko iedarbību atdalot saistvielu daļiņas. Tiek sasniegtas šādas izdevīgas īpašības:

- Strauja agrīnās stiprības attīstība, kas ļauj nodrošināt saliekamajam un monolītajam betonam ļoti ekonomiski izdevīgus atveidņošanas laikus.
- 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®-689 D nesatur sastāvdaļas, kas veicinātu tērauda koroziju. Tādēļ to var sekmīgi izmantot stieģrotu un iepriekšēji saspriegtu konstrukciju ražošanai.

### PĀRBAUDES / STANDARTI

Atbilst standarta EN 934 - 2, 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, 1050 kg IBC tvertne
Izskats / krāsa	Bālgans 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	1,06 ± 0,01 kg/lit.

<b>pH vērtība</b>	4,0 ± 0,5
<b>Viskozitāte</b>	Viegli plūstošs šķidrums
<b>Kopējais hlora jonu saturs</b>	< 0,1 % no vielas svara
<b>Nātrija oksīda ekvivalents</b>	< 0,4 % no vielas svara
<b>Norādījumi par betonēšanu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jāievēro labas betonēšanas prakses standarta noteikumi attiecībā uz betona izgatavošanu un iestrādi.</li> <li>▪ Vienmēr nepieciešams veikt iepriekšējus izmēģinājumus laboratorijas apstākļos, it īpaši pirms jauna maisījuma sastāva izmantošanas vai sākot izgatavot jaunus betona izstrādājumus.</li> <li>▪ Svaigs betons ir jākopj pareizi, un pasākumi pret strauju izžūšanu jāuzsāk pēc iespējas ātrāk.</li> </ul>
<b>Ieteicamais dozējums</b>	0,4 - 1,5 % no cementa svara. Betnam ar ļoti labu iestrādājamību, ļoti zemas ūdens/cementa attiecības gadījumā un pašblīvējošajam betonam: 0,7 - 1,5% no cementa svara.
<b>Savietojamība</b>	Sika® ViscoCrete®-689 D var kombinēt arī ar citām firmas Sika betona piedevām, kuras katru pievieno atsevišķi.
<b>Ierobežojumi</b>	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

- Pievienojiet Sika® ViscoCrete®-689 D maisīšanas sākumā kopā ar iejaukšanas ūdeni, vai tieši maisītājā pēc tam, kad pievienotas 2/3 no visa ūdens daudzuma.
- Ieteicams izmantot automātiskās dozēšanas ierīces. Dozējot pēc svara vai tilpuma, jāņem vērā piedevas blīvums un sausais atlikums.
- Ieteicamais maisīšanas laiks ir 60-180 s atkarībā no maisītāja veida.
- Pārdozēšana var izraisīt betona pildvielu separāciju.
- Sika® ViscoCrete®-689 D uzglabāšanai izmantot polimērmateriālu, stiklplasta vai nerūsējošā tērauda traukus.
- Šīs 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®-689 D jāņem vērā piemērots betona sastāvs un jāizmēģina materiāli no vietējiem piegādes avotiem.

Sika® ViscoCrete®-689 D nedrīkst pievienot sausam cementam.

Pārmērīga ūdens pievienošana vai piedevas pārdozēšana var izraisīt ūdens atdalīšanos vai betona masas noslāņošanu.

Pašblīvējošam betonam:

Lietojot piedevu Sika® ViscoCrete®-689 D pašblīvējošā betona ražošanai jāizmanto piemērots betona sastāvs.

Sala apstākļos:

Ja piedeva Sika® Sika® ViscoCrete®-689 D sasilst un/vai uz to iedarbojas nokrišņi, tad to drīkst izmantot pēc lēnas atkausēšanas istabas temperatūrā un intensīvas izmaisīšanas.

## 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 utilizēšanu, 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®-689 D  
Jūlijs 2020, Versija 01.01  
021301011000003766

SikaViscoCrete-689D-lv-LV-(07-2020)-1-1.pdf