

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika® ViscoCrete® D-187 (18)

ĻOTI AUGSTI EFEKTĪVA ŪDENS DAUDZUMU SAMAZINOŠA / PLASTIFICĒJOŠA BETONA PIEDEVA

### RAKSTUROJUMS

Sika® ViscoCrete® D-187 (18) ir ceturtās paaudzes augsti efektīva ūdens daudzumu samazinoša un superplastificējoša betona piedeva, kas atbilst standarta EN 934:2 prasībām.

### LIETOŠANAS VEIDI

Sika® ViscoCrete® D-187 (18) 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 30%)
- Augstas stiprības betona ražošanai

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

Sika® ViscoCrete® D-187 (18) 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-187 (18) nesatur sastāvdaļas, kas veicinātu tērauda koroziju. Tādēļ to var sekmīgi izmantot stiegrotu un iepriekšēji saspriegtū 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

<b>Ķīmiskā bāze</b>	Modificētu polikarboksilātu ūdens šķīdums	
<b>Iepakojums</b>	25 kg kanna, 1050 kg IBC tvertne	
<b>Izskats / krāsa</b>	Gaiši brūns šķīdums	
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	9 mēneši no ražošanas datuma.	
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Uzglabāt oriģinālā, neatvērtā iepakojumā temperatūrā starp +5°C un +30°C. Sargāt no tiešas saules gaismas un sala iedarbības.	
<b>Blīvums</b>	1,04 ± 0,02 kg/lit.	(pie +20°C)
<b>pH vērtība</b>	4,5 ± 1	
<b>Viskozitāte</b>	Viegli plūstošs šķīdums	

Kopējais hlora jonu saturs < 0,1 % no vielas svara

Nātrija oksīda ekvivalents < 0,4 % 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 0,4 - 3,0 % no cementa svara

Ierobežojumi Svārīgi: 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-187 (18) pievieno betona masas sagatavošanas laikā vai nu kopā ar ūdeni, vai pēc ūdens pievienošanas. Pievienojot 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.
- Ieteicamais maisīšanas laiks ir 60-180 s atkarībā no maisītāja veida.
- Pārdozēšana var izraisīt betona pildvielu separāciju.
- Strādājot ar Sika® ViscoCrete® D-187 (18) 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-187 (18) jāņem vērā piemērots betona sastāvs un jāizmēģina materiāli no vietējiem piegādes avotiem.

Sika® ViscoCrete® D-187 (18) nedrīkst pievienot tiešā veidā sausam cementam.

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

Pašblīvējošam betonam:

Lietojot piedevu Sika® ViscoCrete® D-187 (18) pašblīvējošā betona ražošanai jāizmanto piemērots betona sastāvs.

Sala apstākļos:

Ja piedeva Sika® ViscoCrete® D-187 (18) sasilst un/vai uz to iedarbojas nokrišņi, tad to drīkst izmantot pēc lēnas atkausēšanas istabas temperatūrā un intensīvas izmaisīšanas.

### Materiāla apraksts

Sika® ViscoCrete® D-187 (18)

Jūlijs 2020, Versija 01.01

021301011000001230

## 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® D-187 (18)  
Jūlijs 2020, Versija 01.01  
021301011000001230

SikaViscoCreteD-18718-lv-LV-(07-2020)-1-1.pdf