

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® ViscoCrete® E55

### Суперпластификатор для бетонов и растворов

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® ViscoCrete® E55 - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов и растворов. Sika® ViscoCrete® E55 удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Sika® ViscoCrete® E55 – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, обладающая стабилизирующим эффектом, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками.

Сферы применения:

- производство высокоподвижных или самоуплотняющихся бетонных смесей с высокой сегрегационной устойчивостью;
- изготовление высокопрочных бетонов с высокими требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- интенсивный набор ранней прочности при увеличенном времени сохранения подвижности бетонной смеси (~ 60-120 мин.);
- высокое водоредуцирование (до 40%);
- повышение сегрегационной устойчивости;
- снижение водоотделения;
- повышенная эффективность при низких температурах бетонной смеси;
- повышение ранней прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона;
- снижение расход цемента при неизменных характеристиках бетона;
- высокая стойкость бетона по отношению к химическим и механическим воздействиям;
- низкие деформации усадки и ползучести бетона.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

##### ФОРМА

##### ВНЕШНИЙ ВИД

Бесцветная жидкость

	<p><b>УПАКОВКА</b></p> <p>Контейнеры 1000 кг, возможна поставка в розлив</p>
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	<p><b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ХРАНЕНИЯ</b></p> <p>В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления.</p>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<p><b>ОСНОВА</b></p> <p>Водные композиции модифицированных поликарбоксилатных эфиров</p> <p><b>ПЛОТНОСТЬ</b></p> <p>1,065 – 1,095 кг/дм<sup>3</sup> (при 20°C)</p> <p><b>ПОКАЗАТЕЛЬ PH</b></p> <p>4,0 – 6,0</p> <p><b>КОНЦЕНТРАЦИЯ</b></p> <p>40,0 – 43,0%</p>

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>ДОЗИРОВКА</b>	<p>0,3 – 1,6% жидкой добавки от массы цемента.</p> <p>Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний.</p>
<b>ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>	<p>Sika® ViscoCrete® E55 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.</p> <p>Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его содержания.</p>
<b>ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ</b>	<p><b>ЗАМОРАЖИВАНИЕ</b></p> <p>Замёрзшая добавка Sika® ViscoCrete® E55 может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств.</p> <p><b>СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b></p> <p>Sika® ViscoCrete® E55 хорошо сочетается со следующими материалами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaAer®</li> <li>▪ Sika® Antifreeze</li> <li>▪ Sika® PerFin</li> <li>▪ Sika Retarder®</li> <li>▪ Sika® Stabilizer</li> <li>▪ SikaPump®</li> <li>▪ Sika® FerroGard®</li> <li>▪ SikaFume®</li> </ul> <p>Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete® E55 с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.</p>

## БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Вся техническая информация, приведённая в этом Техническом описании, основывается на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал Sika® ViscoCrete® E55.

Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.

## ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

### ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)