

# Sika® ViscoCrete® 5 New ST

## Зика® ВискоКрит® 5 Нью СТ

Суперпластификатор для бетона

### Описание и область применения

**Описание** Sika® ViscoCrete® 5 New ST - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов.  
Sika® ViscoCrete® 5 New ST удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.

**Применение** Область применения Sika® ViscoCrete® 5 New ST:

- ▲ 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.

Добавка может применяться как сверхэффективный суперпластификатор с эффектом стабилизации для любых бетонных смесей, склонных к сегрегации.

**Преимущества** Принцип работы Sika® ViscoCrete® 5 New ST является комплексным. Sika® ViscoCrete® 5 New ST – суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, обладающая стабилизирующим эффектом, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками.

Преимущества Sika® ViscoCrete® 5 New ST:

- ▲ высокая сегрегационная устойчивость бетонных смесей;
- ▲ возможность изготовления высокостабильных бетонных смесей;
- ▲ интенсивный набор ранней прочности при нормальном времени сохранения подвижности бетонной смеси (~ 60-90 мин.);
- ▲ высокое водоредуцирование (до 40%);
- ▲ повышение ранней и конечной прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона, за счет высокого водоредуцирования;
- ▲ получение бетонов с высокой стойкостью по отношению к химическим и механическим воздействиям;
- ▲ возможность производства бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести.

Sika® ViscoCrete® 5 New ST не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому эта добавка может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

### Технические характеристики

<b>Основа</b>	Водные композиции модифицированных поликарбоксилатных эфиров
<b>Внешний вид</b>	Мутная жидкость с тёмным оттенком
<b>Плотность</b>	1,04-1,14 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
<b>Показатель pH</b>	4,5 – 5,5
<b>Хранение</b>	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, не более 12 месяцев с даты изготовления.
<b>Упаковка</b>	Контейнеры 1000 кг. Возможна поставка в розлив

## Рекомендации по применению

<b>Дозировка</b>	0,3 – 1,6% жидкой добавки от массы цемента. 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.
<b>Применение</b>	Sika® ViscoCrete® 5 New ST 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 бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе.

## Важные замечания

<b>Замораживание</b>	Добавку Sika® ViscoCrete® 5 New ST нельзя подвергать замораживанию. После оттаивания добавка теряет свои свойства.
<b>Совместимость с другими материалами</b>	Sika® ViscoCrete® 5 New ST хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika: <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ SikaAer®</li> <li>▲ Sika® Antifreeze</li> <li>▲ Sika® PerFin®</li> <li>▲ Sika® Control®</li> <li>▲ SikaRapid®</li> <li>▲ Sika® Retarder®</li> <li>▲ Sika® Stabilizer®</li> <li>▲ Sika® Pump®</li> <li>▲ Sika® FerroGard®</li> <li>▲ SikaFume®</li> </ul> <p>Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete® 5 New ST с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.</p>

## Инструкция по безопасности

<b>Меры предосторожности</b>	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® 5 New ST.
<b>Экология</b>	Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.
<b>Транспортировка</b>	Неопасный груз.
<b>Юридические замечания</b>	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)




Sika® ViscoCrete® 5 New ST