

# Sika® ViscoCrete® 20 HE

## Зика® ВискоКрит® 20 ХЕ

Суперпластификатор для бетона

### Описание и область применения

<b>Описание</b>	<b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. <b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.
<b>Применение</b>	<b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> может применяться как высокоэффективный суперпластификатор с очень быстрым набором ранней прочности.
<b>Преимущества</b>	Принцип работы <b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> является комплексным. <b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка с очень быстрым набором ранней прочности, предназначенная для изготовления ЖБИ с высокими эксплуатационными характеристиками в условиях заводского производства. Преимущества добавки <b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>▲ очень быстрый набор ранней прочности при малом времени сохранения подвижности бетонной смеси (20-40 мин.);</li><li>▲ высокое водоредуцирование (до 40%);</li><li>▲ повышение ранней прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона или снижение расхода цемента при неизменных характеристиках бетона, за счет высокого водоредуцирования;</li><li>▲ получение бетонов с высокой стойкостью по отношению к химическим и механическим воздействиям;</li><li>▲ возможность производства бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести;</li><li>▲ повышение эффективности производства ЖБИ за счёт сокращения цикла ТВО и увеличения оборачиваемости форм.</li></ul> <b>Sika® ViscoCrete® 20 HE</b> 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 светло-жёлтого цвета
<b>Плотность</b>	1,07 - 1,09 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
<b>Показатель pH</b>	4,0 – 6,0
<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 – 2,0% 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.
------------------	---



**Применение** Sika® ViscoCrete® 20 HE 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

**Замораживание** Замёрзшая добавка Sika® ViscoCrete® 20 HE может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре без ухудшения свойств.

**Совместимость с другими материалами** Sika® ViscoCrete® 20 HE хорошо сочетается со следующими материалами компании Sika:

- ▲ SikaAer®
- ▲ Sika® Antifreeze
- ▲ Sika® PerFin®
- ▲ Sika® Control®
- ▲ SikaRapid®
- ▲ Sika® Stabilizer®
- ▲ Sika® FerroGard®
- ▲ SikaFume®

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Sika® ViscoCrete® 20 HE с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

### Инструкция по безопасности

**Меры предосторожности** 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® 20 HE.

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

**Транспортировка** Неопасный груз.

**Юридические замечания** 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.

#### Клиентское и техническое обслуживание

**Центральный офис ООО «Сика»**  
141730, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331

<http://www.sika.ru>

**Филиал в Москве**  
127009, г. Москва, ул. Тверская, д. 16, стр. 3, офис 16  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331

**Филиал в Санкт-Петербурге**  
196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 10 78, +7 (812) 723 08 57  
Факс: +7 (812) 723 03 72

**Филиал в Екатеринбурге**  
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19 (36)

**Филиал в Краснодаре**  
350000, г. Краснодар, Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 43, 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

**Филиал в Сочи**  
354000, г. Сочи, ул. Комсомольская, д. 1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 624 485, 624 508

