

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika ViscoCrete®-240 HE

## Суперпластификатор для бетона

## ОПИСАНИЕ

Sika ViscoCrete®-240 HE - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка для бетонов. Предназначена для производства ЖБИ с интенсивным набором прочности бетона. Удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Железобетонные тоннельные сегменты
- ЖБИ из малоподвижных бетонных смесей с быстрой (немедленной) распалубкой
- ЖБИ с высококачественной поверхностью
- Производство высокопрочных бетонов в условиях заводского производства

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень быстрый набор прочности при малом времени сохранения подвижности бетонной смеси (~20-30 мин.)
- Интенсивная пластификация даже при низких температурах исходных компонентов и бетонной смеси вплоть до +5°C
- Высокое водоредуцирование (до 40%)
- Стабилизирующий эффект
- Повышение ранней прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона
- Высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям
- Возможность производства бетонов с низкими деформациями усадки и ползучести
- Повышение эффективности производства ЖБИ за счёт сокращения цикла ТВО и увеличения оборачиваемости форм
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа  | Водная композиция модифицированных поликарбоксилатных эфиров                                                                             |
| Упаковка           | Контейнеры 1000 кг, поставка в розлив                                                                                                    |
| Внешний вид / цвет | Жидкость желтоватого или серого цвета                                                                                                    |
| Срок годности      | 12 месяцев с даты изготовления                                                                                                           |
| Условия хранения   | В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C |
| Плотность          | 1,025 - 1,055 кг/дм³ (при 20°C)                                                                                                          |
| Значение pH        | 4,5 - 6,5                                                                                                                                |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Рекомендуемая дозировка | 0,6 – 2,0% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки мо- |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|

жет 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

#### Совместимость

При использовании Sika ViscoCrete®-240 HE с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для определения их совместимости

#### Ограничения

Замёрзшая добавка может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре без ухудшения свойств

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Sika ViscoCrete®-240 HE добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Не рекомендуется смешивать добавку с сухими компонентами бетонной смеси. 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.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при усло-

вии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

#### ООО «Зика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



#### Техническое описание продукта

Sika ViscoCrete®-240 HE

Сентябрь 2021, Версия 02.01

021301011000002061

SikaViscoCrete-240HE-ru-RU-(09-2021)-2-1.pdf

