

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® ViscoCrete®-241 HE

### Суперпластификатор для бетона

#### ОПИСАНИЕ

Sika® ViscoCrete®-241 HE - суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для производства высокотехнологичных бетонов. Удовлетворяет требованиям ТУ 2493-009-13613997-2011.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Железобетонные тоннельные сегменты
- Самоуплотняющиеся бетоны
- Высокопрочные бетоны в условиях цехового производства
- ЖБИ из малоподвижных бетонных смесей с быстрой (немедленной) распалубкой
- Бетоны с высококачественной поверхностью

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень быстрый набор прочности бетона
- Сохраняемость подвижности бетонной смеси ~60 мин
- Интенсивная пластификация даже при низких температурах бетонной смеси
- Высокое водоредуцирование (до 40%)
- Стабилизирующий эффект
- Улучшение качества лицевой поверхности
- Повышение ранней прочности, водонепроницаемости и долговечности бетона
- Высокая стойкость бетона к химическим и механическим воздействиям
- Снижение усадки и ползучести
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Поликарбоксилатные эфиры
Упаковка	Контейнер 1000 кг, поставка в розлив
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +35°C
Внешний вид / цвет	Жидкость желтоватого цвета
Плотность	1,05 - 1,08 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
Значение pH	4,0 - 7,0

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	0,6 – 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
-------------------------	---

Техническое описание продукта

Sika® ViscoCrete®-241 HE

Сентябрь 2022, Версия 01.01

021301011000003909

## 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®-241 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.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## 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 условии 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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

Sika® ViscoCrete®-241 HE

Сентябрь 2022, Версия 01.01

021301011000003909

SikaViscoCrete-241HE-ru-RU-(09-2022)-1-1.pdf