

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaControl®-99 Aer

Воздухововлекающая добавка для бетонов

### ОПИСАНИЕ

SikaControl®-99 Aer – готовая к применению воздухововлекающая добавка для бетонов. Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-036-13613997-2019. Применяется как эффективная воздухововлекающая добавка для изготовления бетонов с высокой морозостойкостью, в том числе в растворах солей.

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Мосты, путепроводы и эстакады
- Дороги и магистрали с бетонным покрытием
- Взлётно-посадочные полосы и другие аэродромные сооружения
- Гидротехнические сооружения
- Элементы тоннелей

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эффективность
- Значительное увеличение морозостойкости бетона, в том числе в растворах солей
- Повышение подвижности и удобоукладываемости бетонной смеси
- Повышение сегрегационной устойчивости бетонной смеси
- Повышение водонепроницаемости бетона
- Повышение трещиностойкости бетона
- Частичная компенсация негативного влияния на бетонную смесь неоптимального гранулометрического состава
- Получение бетонов с высокой стойкостью по отношению к химическим и механическим воздействиям
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Синтетические поверхностно-активные вещества
Упаковка	Контейнеры 1000 кг
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Хранить в герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C
Внешний вид / цвет	Жидкость светло-коричневого цвета
Плотность	1,005 – 1,015 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
Значение pH	9,0 – 11,0

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	0,1 – 1,0% 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
-------------------------	---

Техническое описание продукта

SikaControl®-99 Aer

Июнь 2023, Версия 02.01

021403021000000219

оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний

## Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaControl®-99 Aer с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси

## 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

SikaControl®-99 Aer добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 90 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено с учётом того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе. Добавка должна дозироваться отдельно от других добавок, используемых в бетоне. Рекомендуется использовать отдельный дозатор.

Дозировка рассчитывается на основании предварительных испытаний и измерения содержания воздуха в бетонной смеси на строительной площадке. Полученное значение во многом зависит от условий приготовления бетонной смеси и может постоянно варьироваться, поэтому количество вовлечённого воздуха необходимо регулярно проверять и при необходимости корректировать.

Дозировка добавка зависит от:

- количества и формы частиц мелкого заполнителя;
- количества тонкодисперсных наполнителей;
- количества, марки и типа цемента;
- наличия интенсификаторов помола в цементе;
- времени перемешивания;
- температуры бетонной смеси.

### ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

SikaControl®-99 Aer

Июнь 2023, Версия 02.01

021403021000000219

Применение воздухововлекающей добавки подразумевает соблюдение правил производства, транспортировки и укладки бетонной смеси на строительных площадках для конструкций с повышенной морозостойкостью.

## 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.

SikaControl-99Aer-ru-RU-(06-2023)-2-1.pdf