

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaControl®-95 Aer

Воздухововлекающая добавка для бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ

SikaControl®-95 Aer – воздухововлекающая добавка нового поколения для бетонов и растворов. Применяется для создания в бетоне системы закрытых и равномерно распределённых в объёме пор определённого размера, обеспечивающих бетонным конструкциям высокие показатели по морозостойкости. Соответствует требованиям ТУ 20.59.59-036-13613997-2019.

НАЗНАЧЕНИЕ

- Мосты, путепроводы и эстакады
- Дороги, тротуары, паркинги, отмостки
- Тротуарная плитка (вибролитьё)
- Взлётно-посадочные полосы и др. аэродромные сооружения
- Гидротехнические сооружения
- Элементы тоннелей

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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
- Повышение качества лицевой поверхности бетона
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Поверхностно-активные вещества
Упаковка	Контейнер 1000 кг, канистра 10 кг, канистры 5 и 0,9 л
Внешний вид / цвет	Жидкость светло-коричневого цвета
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C. В случае заморзания возможно ухудшение свойств. Для дальнейшего использования добавки, подвергнутой замораживанию, необходимо проведение дополнительных лабораторных испытаний для подтверждения выполнения установленных заказчиком требований
Плотность	0,998 – 1,008 кг/дм ³ (при 20°C)
Значение pH	5,0 – 8,0

Техническое описание продукта

SikaControl®-95 Aer

Ноябрь 2020, Версия 02.01

021403021000000208

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка

0,1 – 2,0% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний

Совместимость

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaControl®-95 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

Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал. Утилизировать согласно местным правилам.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaControl®-95 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 при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе. Добавка должна дозироваться отдельно от других добавок, используемых в бетоне. Дозировка рассчитывается на основании предварительных испытаний и измерения содержания воздуха в бетонной смеси на строительной площадке. Дозировка добавки зависит от: параметров мелкого заполнителя; количества тонкодисперсных наполнителей; количества, марки и типа цемента; времени перемешивания; температуры бетонной смеси.

Для изготовления бетона с повышенной морозостойкостью необходимо соблюдать соответствующие положения и правила. Важными условиями достижения требуемого качества бетона являются: количество цемента, водоцементное отношение, вид заполнителя, а также постоянный контроль ха-

рактеристик бетонной смеси. Применение воздуховлекающей добавки подразумевает соблюдение правил укладки бетонной смеси на строительных площадках для конструкций с повышенной морозостойкостью.

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 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»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

SikaControl®-95 Aer
Ноябрь 2020, Версия 02.01
021403021000000208

SikaControl-95Aer-ru-RU-(11-2020)-2-1.pdf

