

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sika® Aer Pro-100

### Воздухововлекающая добавка для бетона

#### ОПИСАНИЕ

Sika® Aer Pro-100 – воздухововлекающая добавка нового поколения для бетонов и растворов. Применяется как эффективная воздухововлекающая добавка, создающая в бетоне систему 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 и магистрали с бетонным покрытием
- Взлётно-посадочные полосы и др. аэродромные сооружения
- Гидротехнические сооружения
- Элементы тоннелей

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительное увеличение морозостойкости бетона, в том числе в растворах солей
- Высокая эффективность в сложных условиях
- 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	Композиция синтетических поверхностно-активных веществ
Упаковка	Контейнер 1000 кг
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	Бесцветная или желтоватая жидкость
Плотность	0,998 – 1,008 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
Значение pH	9,0 – 11,0

#### 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 зависи-
-------------------------	--

мости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний. Для повышения точности дозирования возможно предварительное разбавления добавки водой затворения

## 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

Sika® Aer Pro-100 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 изменения содержания воздуха в бетонной смеси на строительной площадке. Дозировка добавка 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 характеристик бетонной смеси. Применение воздухововлекающей добавки подразумевает соблюдение правил укладки бетонной смеси на строительных площадках для конструкций с повышенной морозостойкостью.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

### ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

Sika® Aer Pro-100

Май 2022, Версия 02.01

021403021000000176

## 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.

SikaAerPro-100-ru-RU-(05-2022)-2-1.pdf