

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaControl®-50

### Добавка, снижающая усадку бетона

#### ОПИСАНИЕ

SikaControl®-50 – это высокоэффективная добавка для снижения гидравлической усадки бетона, предназначенная для производства бетонов с очень низкими усадочными деформациями на стадии высыхания. Применяется для улучшения структуры бетона.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Производство бетонов с высокими требованиями по трещиностойкости и усадочным деформациям
- Устройство трещиностойких бетонных полов
- Бетонирование массивных конструкций
- Устройство самовыравнивающихся напольных покрытий
- Производство самоуплотняющихся бетонов

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	Контейнер 1000 кг, бочка 205 кг, канистра 25 кг
Внешний вид / цвет	Бесцветная жидкость
Срок годности	36 месяцев в невскрытой заводской упаковке
Условия хранения	Хранить в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания
Плотность	0,91 – 0,95 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
Общее содержание хлоридов	≤ 0,1 %
Уровень содержания оксида натрия	≤ 0,5 %

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	0,2 - 5,0% 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
-------------------------	--

## Ограничения

SikaControl®-50 приводит к замедлению процесса твердения бетона, а при понижении температуры этот эффект усиливается. При использовании добавки SikaControl®-50 в комплексе с замедлителями твердения бетона эффект суммируется, поэтому это необходимо принимать во внимание при проектировании состава бетонной смеси. Для обеспечения высокой прочности бетона в возрасте 1-3 суток твердения бетона с добавкой SikaControl®-50 рекомендуется использование ускорителей твердения. SikaControl®-50 уменьшает усадку, но не исключает образование трещин, связанных с неправильным составом бетонной смеси и ошибками расположения деформационных швов

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaControl®-50 добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Не следует добавлять добавку к сухим компонентам 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. Измерение содержания воды в бетоне с добавкой можно проводить только в хорошо проветриваемых помещениях или на открытых площадках.

## 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.

## 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.

## 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

### ООО «Сика»

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



### Техническое описание продукта

SikaControl®-50  
Март 2020, Версия 01.01  
021403041000000007

данного продукта.

## 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-50-ru-RU-(03-2020)-1-1.1.pdf

