

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaControl® -3760 WT

Сухая кристаллообразующая добавка для снижения проницаемости бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Линейка SikaControl® охватывает разные продукты с разными областями применения, но все они разработаны для продления срока службы конструкций и снижения затрат на ремонт.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaControl® -3760 WT – комплексная сухая добавка для снижения проницаемости бетона любых марок. Обеспечивает первичную защиту бетона от воздействия жидких сред.

SikaControl® -3760 WT применяется для всех бетонных конструкций, которые периодически или постоянно подвергаются воздействию воды:

- Цоколи и фундаменты
- Водоочистные сооружения и системы канализации
- Дамбы, каналы, тоннели, причалы
- Тоннели метро
- Резервуары для воды
- Бетонные трубы
- Парковки
- Монолитный, сборный железобетон и торкретбетон
- Бассейны
- Подпорные стены

SikaControl® -3760 WT может также применяться для снижения проницаемости строительных растворов и шпаклевок.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

SikaControl® -3760 WT состоит из портландцемента, тонкомолотого кварцевого песка и различных специальных добавок.

Компоненты добавки вступают в реакцию с водой и продуктами гидратации цемента с образованием нерастворимых соединений в порах и капиллярах бетона.

Повышает водонепроницаемость и коррозионную стойкость бетонов и растворов по отношению к сульфатной агрессии, что дает возможность производства сульфатостойких бетонов на общестроительном цементе.

В условиях влажной среды и постоянного контакта бетона с водой SikaControl® -3760 WT обладает свойством залечивания трещин шириной раскрытия до 0,4 мм.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки SikaControl® -3760 WT в общем случае составляет от 1,0% до 2,0% от массы цемента.

При применении в традиционных бетонных смесях возможно использовать стандартную дозировку 4 кг на 1 м³ бетонной смеси.

Для определения эффективной дозировки необходимо предварительно провести лабораторные испытания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaControl® -3760 WT может вводиться в смеситель также как цемент или другие вяжущие вещества.

Кроме того, добавку можно вводить в бетонную смесь в автобетоносмеситель. При этом необходимо обеспечить перемешивание смеси не менее 5 минут после дозирования.

SikaControl® -3760 WT не влияет или незначительно влияет на сроки схватывания и удобоукладываемость бетонной смеси при применении в рекомендуемых дозировках. Тем не менее, перед применением рекомендуем провести лабораторные испытания.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Для повышения водонепроницаемости бетона рекомендуется применять с высоководоредуцирующими добавками для снижения водоцементного отношения серий Sika® ViscoCrete®, SikaPlast® PH или Sikament® RB.

Лучший эффект достигается при соблюдении водоцементного отношения не более 0,5. SikaControl® -3760 WT совместим со шлаком, золой уноса и микрокремнеземом.

Рекомендуется завершать уход за бетоном с использованием средств Sika® Antisol®.

Обязательным является применение средств по уходу в жарком, холодном климате и в ветреную погоду.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Порошок серого цвета

УПАКОВКА

SikaControl® -3760 WT поставляется в ведрах по 20 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом закрытом помещении при влажности воздуха не более 70%. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по применению продукта не предусмотрено. При работе рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

В случае попадания на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. SikaControl® -3760 WT – невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. Ознакомьтесь с паспортом безопасности. При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу.

Хранить вдали от детей и животных.

Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте www.mbcc.sika.com/ru-ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта
SikaControl® -3760 WT

Декабрь 2024, версия 01.01

