

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaControl® -3760 WT (MasterLife® WP 3760)

Сухая кристаллообразующая добавка для снижения проницаемости бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

Линейка SikaControl® (MasterLife®) 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 (MasterLife® WP 3760) – комплексная сухая добавка для снижения проницаемости бетона любых марок. Обеспечивает первичную защиту бетона от воздействия жидких сред.

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

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

SikaControl® -3760 WT (MasterLife® WP 3760) 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 (MasterLife® WP 3760) обладает свойством залечивания трещин шириной раскрытия до 0,4 мм.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки SikaControl® -3760 WT (MasterLife® WP 3760) 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 (MasterLife® WP 3760) 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 (MasterLife® WP 3760) 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® (MasterGlenium®), SikaPlast® PH (MasterPolyheed®) или Sikament® RB (MasterRheobuild®). Лучший эффект достигается при соблюдении водоцементного отношения не более 0,5.

SikaControl®-3760 WT (MasterLife® WP 3760) совместим со шлаком, золой уноса и микрокремнеземом.

Рекомендуется завершать уход за бетоном с использованием средств Sika® Antisol® (MasterKure®). 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 (MasterLife® WP 3760) 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 (MasterLife® WP 3760) – 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 «МБС Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.