

MasterLife[®] WP 3760

Сухая кристаллообразующая добавка для снижения проницаемости бетонов и растворов

ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterLife[®] WP 3760 – комплексная сухая добавка для снижения проницаемости бетона любых марок. Обеспечивает первичную защиту бетона от воздействия жидких сред.

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

MasterLife[®] WP 3760 может также применяться для снижения проницаемости строительных растворов и шпаклевок.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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 MasterLife[®] WP 3760 обладает свойством залечивания трещин шириной раскрытия до 0,4 мм.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки 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

MasterLife[®] WP 3760 может вводиться в смеси 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.

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 MasterGlenium[®], MasterPolyheed[®] или MasterRheobuild[®]. Лучший эффект достигается при соблюдении водоцементного отношения не более 0,5.

MasterLife[®] WP 3760 совместим со шлаком, золой уноса и микрокремнеземом.

Рекомендуется завершать уход за бетоном с использованием средств MasterKure[®]. Обязательным является применение средств по уходу в жарком, холодном климате и в ветреную погоду

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Порошок серого цвета

УПАКОВКА

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%. Несоблюдение рекомендуемых условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

MasterLife[®] WP 3760

Сухая кристаллообразующая добавка для снижения проницаемости бетонов и растворов

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.

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 Master Builders Solutions.

Представленная информация основана на нашем текущем опыте и знаниях, имеющихся в компании на сегодняшний день. В связи с наличием многочисленных факторов, влияющих на результат применения материала, информация не подразумевает нашей юридической ответственности. Так как мы не имеем возможности контролировать процесс применения материала и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.