

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaControl®-1200 WT

Жидкая 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®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) - жидкая добавка для снижения проницаемости бетона и повышения стойкости к агрессивным средам на основе смеси специально подобранных компонентов. Обеспечивает первичную защиту бетона от воздействия жидких сред.

SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) является альтернативой сухих кристаллообразующих добавок (например, SikaControl®-3760 WT {MasterLife® WP 3760}) для заводов товарного бетона и ЖБИ, облегчающих применение и дозирование.

SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) применяется для всех бетонных конструкций, которые периодически или постоянно подвергаются воздействию воды:

- Тоннели и мосты
- Плотины и каналы
- Подвальные помещения и фундаменты
- Монолитный и сборный железобетон
- Торкретбетон

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Снижение проницаемости достигается за счет образования в порах нерастворимых продуктов кристаллизации. 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®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) обладает свойством залечивания трещин шириной раскрытия до 0,4 мм.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) в общем случае составляет от 2,0 % до 4,0 % от массы цемента.

При применении в традиционных бетонных смесях возможно использовать стандартную дозировку 10 кг на 1 м³ бетонной смеси.

Для определения эффективной дозировки необходимо предварительно провести лабораторные испытания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) рекомендуется вводить на БСУ в смеситель через стандартные дозаторы как стандартные жидкие добавки.

SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) не влияет или незначительно влияет на сроки схватывания и удобоукладываемость бетонной

смеси при применении в рекомендуемых дозировках. Тем не менее перед применением необходимо провести испытания. Не рекомендуется добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость, цвет от белого до светло-коричневого
Плотность при 20 °С, кг/м3	1090 ± 20
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

СОВМЕСТИМОСТЬ

Для повышения эффективности добавки рекомендуется применять совместно с высоко водоредуцирующими 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 0,45. SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) совместима 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.

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. 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.sika.com

УПАКОВКА

SikaControl®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) поставляется в контейнерах по 1000 кг, в канистрах по 20 кг и в налив.

СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытом помещении при температуре от +5°С до +30°С, не допускать попадания прямых солнечных лучей. 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®-1200 WT (MasterLife® WP 1200) - невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. Лечить брызги в глаза и кожу немедленно. При случайном проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Хранить вдали от детей и животных. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала.