

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaControl® -1200 WT (MasterLife® WP 1200)

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 м<sup>3</sup> 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/м <sup>3</sup>  | 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.

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. 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.mbcs.sika.com/ru-ru](http://www.mbcs.sika.com/ru-ru)

ООО «МБС 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](mailto:stroysist@mbcc-group.com)

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

Техническое описание продукта  
SikaControl® -1200 WT

Февраль 2024, версия 01.01

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.

## 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°C до +30°C, 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.