

# MasterLife® WP 1200

**Жидкая 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 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.

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

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 MasterLife® WP 1200 обладает свойством залечивания трещин шириной раскрытия до 0,4 мм.

## ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки 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 12 кг на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси.

Для определения эффективной дозировки необходимо предварительно провести лабораторные испытания.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterLife® WP 1200 рекомендуется вводиться на БСУ в смеситель через стандартные дозаторы как стандартные жидкие добавки.

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.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Для повышения эффективности добавки рекомендуется применять совместно с высоко водоредуцирующими добавками для снижения водоцементного отношения серий MasterGlenium, MasterPolyheed или MasterRheobuild. Лучший эффект достигается при соблюдении водоцементного отношения не более 0,45.

MasterLife® WP 1200 совместима со шлаком, золой уноса и микрокремнеземом. Рекомендуется совершать 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                             | Бесцветная прозрачная жидкость |
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>  | 1120 - 1140                    |
| Содержание Cl-иона, в масс. %, не более | 0,1                            |

## УПАКОВКА

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.

## MasterLife<sup>®</sup> WP 1200

**Жидкая 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<sup>®</sup> 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.

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.

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.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

ООО «МБС Строительные системы»  
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: +7 912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)  
DR

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира