

MasterLife® SRA 150

Расширяющая добавка для бетонов с компенсированной усадкой

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® SRA 150 представляет собой неорганический порошкообразный материал, который вводится в бетонную смесь для получения бетона с компенсированной усадкой. Это продукт, получаемый при высокотемпературном обжиге, с большим содержанием свободной извести. При взаимодействии с водой затворения оксид кальция превращается в гидроксид и вызывает расширение, которое компенсирует последующую усадку. Температура обжига, гранулометрия и присутствие специальных добавок, обволакивающих частицы оксида кальция, позволяют должным образом контролировать степень гидратации и процесс расширения.

- Плавательные бассейны
- Причалы и сооружения, имеющие постоянный контакт с морской водой
- Резервуары для хранения жидкостей и газов
- Канализационные трубы, тоннели, каналы
- Длинномерные конструкции
- Полы для холодных помещений
- Промышленные полы
- Своды автомобильных и ж/д тоннелей
- Подводные и подземные конструкции
- Фундаменты
- Архитектурный бетон
- Шпалы, бордюры, тротуары
- Преднапряженные ж/б изделия

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ

По сравнению с другими добавками, вызывающими образование этtringита, одним из главных преимуществ MasterLife® SRA 150 является более короткий срок структурообразования, необходимого для гарантированного расширения. Любой расширяющий компонент может вызвать увеличение объема только в том случае, если бетон находится во влажной среде. Для окончания реакции образования этtringита требуется около 7 дней во влажной среде. При использовании MasterLife® SRA 150 достаточно 1 дня твердения во влажной среде для получения полного расширения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterLife® SRA 150 должен использоваться только в сочетании с другими составляющими бетонной смеси. **Добавка не может быть использована, как самостоятельный материал!** Обязательным является уход за свежеложенным бетоном.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка MasterLife® SRA 150 от 30 до 40 кг на 1 м³ бетонной смеси. Максимальный эффект, т. е. минимальная усадка достигается при использовании MasterLife® SRA 150 в бетонной смеси с В/Ц не более 0,5.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка MasterLife® SRA 150 совместима с большинством известных добавок, в частности с пластифицирующими добавками серии MasterPozzolith®, MasterRheobuild®, MasterGlenium®, MasterPolyheed® воздухововлекающими добавками серии MasterAir®, средствами по уходу за свежеложенным бетоном MasterKure®, упрочняющими материалами для устройства промышленных полов MasterTop®. Рекомендуется применять MasterLife® SRA 150 с пластификаторами на основе эфиров поликарбоксилатов MasterGlenium® и полиарилата MasterPolyheed®, для снижения В/Ц отношения.

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Светло-серый порошок

УПАКОВКА

MasterLife® SRA 150 поставляется в мешках по 20 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минимальный срок хранения – 6 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытом и сухом помещении в ненарушенной заводской упаковке при температуре не ниже +5°C и влажности воздуха не более 70%.

MasterLife® SRA 150

Расширяющая добавка для бетонов с компенсированной усадкой

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При применении продукта обязательно использовать СИЗ - защитные перчатки, очки, респиратор. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды.

MasterLife® SRA 150 невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. 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

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: +7912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru
DR

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