

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaControl® SRA 150 (MasterLife® SRA 150)

Расширяющая добавка для бетонов с компенсированной усадкой

### 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® SRA 150 (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 затвердения 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 SikaControl® SRA 150 (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 SikaControl® SRA 150 (MasterLife® SRA 150) достаточно 1 дня твердения во влажной среде для получения полного расширения.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaControl® SRA 150 (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 SikaControl® SRA 150 (MasterLife® SRA 150) от 30 до 40 кг на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси. Максимальный эффект, т. е. минимальная усадка, достигается при использовании SikaControl® SRA 150 (MasterLife® SRA 150) в бетонной смеси с В/Ц не более 0,5.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка SikaControl® SRA 150 (MasterLife® SRA 150) совместима с большинством известных добавок, в частности с пластифицирующими добавками серии Sika® Plastiment® PZ (MasterPozzolith®), Sikament® RB (MasterRheobuild®), Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®), SikaPlast® PH (MasterPolyheed®), воздухововлекающими добавками серии SikaControl® AER (MasterAir®), средствами по уходу за свежесухоуложенным бетоном Sika® Antisol® (MasterKure®).

Рекомендуется применять SikaControl® SRA 150 (MasterLife® SRA 150) с пластификаторами на основе эфиров поликарбоксилатов Sika® ViscoCrete® (MasterGlenium®) и полиарила SikaPlast® PH (MasterPolyheed®), для снижения В/Ц отношения.

| Показатель  | Значение показателя  |
|-------------|----------------------|
| Внешний вид | Светло-серый порошок |

## УПАКОВКА

SikaControl® SRA 150 (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%.

## 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.

SikaControl® SRA 150 (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 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.mbcc.sika.com/ru-ru](http://www.mbcc.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: +7 919 390 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® SRA 150

Февраль 2024, версия 01.01

