

## MasterRoc® MP 307 CE

**Быстро реагирующий акрилат с низкой вязкостью, с регулируемой скоростью реакции для борьбы с водяными протечками, для ремонта бетонных оснований и кирпичных кладок.**

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc MP 307 CE — быстро реагирующий двухкомпонентный акрилат с низкой вязкостью и высокой проникающей способностью. Продукт быстро застывает, образуя резиноподобную смолу со способностью противостоять небольшим подвижкам горных пород. MasterRoc MP 307 CE — специально разработан для ремонта бетона в соответствии с CE сертификатом EN 1504-5.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетона — набухающее заполнение трещин и пустот (EN 1504-5: категория S).
- Создание изолирующих завес.
- Устранение протечек воды в тоннелях, шахтных стволах и кирпичных кладках.
- Остановка водопритоков через трещины.
- Повторное инъецирование через встроенные шланги.
- Стабилизация грунтов.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Образовывает упругую компактную массу с превосходными адгезионными свойствами даже к влажным и мокрым поверхностям.
- Благодаря специальной латексной эмульсии компонента В при застывании материал сохраняет упругие свойства.
- Очень низкая вязкость (как у воды) позволяет проникать глубоко при низком давлении в очень тонкие трещины и мельчайшие пустоты.
- Выдерживает постоянное давление воды более чем 12 бар.
- Суперупругость (удлинение на разрыв > 300%) позволяет компенсировать подвижки грунтов и горных пород.
- Нечувствителен к воде и всегда сохраняет первоначальную форму (максимальное изменение массы от -15 до +20%).
- Ни в жидком, ни в застывшем состоянии материал не вызывает коррозии и поэтому подходит для ремонта железобетонных конструкций.
- Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, топливу и прочим веществам.
- Безопасен для окружающей среды: безвреден для грунтовых вод и не выделяет ядовитых веществ.

### ФАСОВКА

Смола — 20 кг канистра.  
 Ускоритель — 1 кг канистра.  
 Компонент В — 20 кг канистра.  
 Отвердитель — 0,3 кг канистра.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

| MasterRoc MP 304 | Внешний вид         | Вязкость, мПа·с | Плотность, кг/л |
|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Смола            | Прозрачная жидкость | 5               | 1,05            |
| Ускоритель       | Прозрачная жидкость | 2               | 0,93            |
| Компонент В      | Белая жидкость      | 12              | 1,01            |
| Отвердитель      | Белый порошок       | —               | ~ 2,60          |

**Смешанный материал (соотношение Смола: Компонент В 1:1)\***

| Внешний вид               | Белая жидкость   |
|---------------------------|------------------|
| Вязкость                  | 7 мПа·с          |
| Плотность                 | 1,03 кг/л        |
| Гелеобразование           | от 3 до 15 мин.  |
| Окончательное схватывание | от 10 до 25 мин. |

При  $t = 20^{\circ}\text{C}$ .

### ПРИМЕНЕНИЕ

Смешайте основной компонент (Resin) (20 кг) с 5% ускорителя (1 кг) для активирования.

Затем приготовьте компонент В, для этого в 20 л компонента растворите от 0,20% (40 г) до 5% (1 кг) отвердителя (такой же объём, как и для основного компонента). Количество отвердителя регулируется для необходимого срока живучести смеси (табл.).

Срок живучести активированных компонентов приблизительно 5 час. при 20 °С. Активированные компоненты инъецируются в соотношении 1:1 по объёму с помощью двухкомпонентного насоса, оснащённого встроенным статическим миксером, или однокомпонентного насоса, но перед этим компоненты тщательно перемешиваются вручную с малым количеством ускорителя и отвердителя.

Для инъекций в железобетонные конструкции количество отвердителя лимитируется до 1,5% (300 г).

**Важно:** Время реакции зависит от температуры компонентов и массива.

## MasterRoc® MP 307 CE

Быстро реагирующий акрилат с низкой вязкостью, с регулируемой скоростью реакции для борьбы с водяными протечками, для ремонта бетонных оснований и кирпичных кладок.

### ТАБЛИЦА

Дозировка отвердителя для регулирования времени гелеобразования

| Количество MasterRoc MP 307 CE Отвердитель |                              | Время гелеоб. при 10°C, мин. | Время гелеоб. при 20°C, мин. |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| %  | граммов на 20 л компонента В |                              |                              |
| 0,2  | 40                           | 24:18                        | 22:00                        |
| 0,25                                       | 50                           | 21:42                        | 20:17                        |
| 0,5  | 100                          | 17:15                        | 15:17                        |
| 1,0  | 200                          | 13:10                        | 09:40                        |
| 1,5  | 300                          | 09:40                        | 07:10                        |
| 3,0  | 600                          | 05:46                        | 04:30                        |
| 5,0  | 1000                         | 03:40                        | 03:30                        |

CE тест был проведен с 0,25% отвердителя.

### ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование легко очищается от незастывшего продукта водой. При необходимости используйте моющее средство.

|  |  |
|--|--|
|                   |  |
| EN 1504-5  |  |
| Продукт для инъекций в бетон, для заполнения пустот, пор и тонких трещин U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40) |  |
| Водонепроницаемость  | 7·10 <sup>5</sup> Па                           |
| Вязкость   | ≤ 60 мПа·с                                     |
| Коррозионная активность  | Не наблюдается                                 |
| Изменение объема / массы в результате усыхания на воздухе и погружения в воду                        | Усушка: прил. ~15 %<br>Набухание: прил. ~ 20 % |
| Чувствительность к воде  | Удовл  |
| Чувствительность к усушке/набуханию  | Удовл  |
| Совместимость с бетоном  | Удовл  |
| Температура применения   | От + 5°C до +40°C                              |
| Вредные вещества   | класс 5.4                                      |

### ХРАНЕНИЕ

В плотно закрытой заводской таре компоненты MasterRoc MP 307 CE могут храниться до 12 месяцев в сухом месте, защищенном от солнечных лучей, в температурном диапазоне от +10 до +30°C.

## MasterRoc® MP 307 CE

---

**Быстро реагирующий акрилат с низкой вязкостью, с регулируемой скоростью реакции для борьбы с водяными протечками, для ремонта бетонных оснований и кирпичных кладок.**

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Пожалуйста, ознакомьтесь с Паспортом безопасности.

Избегайте контакта с кожей, глазами. Применяйте индивидуальные меры защиты: комбинезоны, перчатки, очки.

Если контакт случился, тщательно промойте водой с мылом. Если смесь попала в глаза, тщательно

промойте и обратитесь за медицинской помощью. Затвердевший MasterRoc MP 307 CE безвреден.

Незастывший продукт не должен попадать в дренажную и водную системы. Места разлива продукта собираются с помощью опилок или песка и утилизируются в соответствии с местными нормами и правилами.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

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](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

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