

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 ПРОДУКТА

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 встроеные 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°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 объем, 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 объему с помощью двухкомпонентного насоса, оснащенного 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.

ТАБЛИЦА


Дозировка отвердителя для регулирования времени гелеобразования

Количество Меусо МР 307 СЕ Отвердитель		Время гелеоб. при 10°С, мин.	Время гелеоб. при 20°С, 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

СЕ тест был проведен с 0,25% отвердителя.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

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

	
MEYCO® MP 307 CE	
BASF Construction Chemicals Europe Ltd. Im Tiergarten 7 CH-8055 Zurich Switzerland	
12	
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 ⁵ Па
Вязкость	≤ 60 мПа.с
Коррозионная активность	Не наблюдается
Изменение объема / массы в результате усыхания на воздухе и погружения в воду	Усушка: прибл. ~15 % Набухание: прибл. ~ 20 %
Чувствительность к воде	Удовл
Чувствительность к усушке/набуханию	Удовл
Совместимость с бетоном	Удовл
Температура применения	От + 5°С до +40°С
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 °С.

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



We create chemistry

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.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Новосибирске: +7 913 068 3867

E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

октябрь 2016 г.

© = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.