

MasterRoc[®] MP 307 CE

(MEYCO MP 307 CE)

Быстрореагирующий акрилат с низкой вязкостью и регулируемой скоростью реакции для ремонта бетонных оснований и кирпичных кладок, а также устранения водяных протечек

Описание продукта

MasterRoc MP 307 CE – быстрореагирующий двухкомпонентный акрилат с низкой вязкостью и высокой проникающей способностью. Продукт быстро застывает, образуя резиноподобную смолу, обладающую 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: 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

- Образует упругую компактную массу с хорошей адгезией даже к влажным и мокрым поверхностям;
- Благодаря специальной латексной эмульсии компонента В материал при застывании сохраняет упругие свойства;
- Очень низкая вязкость (как у воды) позволяет глубоко проникать в очень тонкие трещины и мельчайшие пустоты даже при невысоком давлении;
- Выдерживает постоянное давление воды более чем 12 бар;
- Суперупругость (удлинение на разрыв >300%) позволяет компенсировать подвижки грунтов и горных пород;
- Не чувствителен к воде и всегда сохраняет первоначальную форму (максимальное изменение объема от -15% до +20%);

- Не вызывает коррозии ни в жидком, ни в застывшем состоянии, подходит для ремонта железобетонных конструкций;
- Превосходная химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, топливу и пр.;
- Безопасен для окружающей среды: безвреден для грунтовых вод и не выделяет ядовитых веществ.

Фасовка

Стандартная упаковка

Смола: канистра 20 кг

Ускоритель: канистра 1 кг

Компонент В: канистра 20 кг

Отвердитель: канистра 0.3 кг

Характеристики

Смола

Внешний вид	прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	5 мПа·с
Плотность (20°C)	1.05 кг/л

Ускоритель

Внешний вид	прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	2 мПа·с
Плотность (20°C)	0.93 кг/л

Компонент В

Внешний вид	белая жидкость
Вязкость (20°C)	12 мПа·с
Плотность (20°C)	1.01 кг/л

Отвердитель

Внешний вид	белый порошок
Плотность (20°C)	прибл. 2.6 кг/л

Смешанный материал (соотношение смолы и компонента В 1:1)

Внешний вид	белая жидкость
Вязкость (20°C)	7 мПа·с
Плотность (20°C)	1.03 кг/л
Гелеобразование (20°C)	от 3 до 15 мин
Застывание (20°C)	от 10 до 25 мин

MasterRoc[®] MP 307 CE

(MEYCO MP 307 CE)

Применение

Для активирования смешайте смолу (20 кг) с 5% ускорителя (1 кг).

Приготовьте компонент В. Для этого возьмите 20 л воды и растворите в них от 0.20% (40 г) до 5% (1 кг) отвердителя (такой же объём воды, как и для смолы). Количество отвердителя определяется в зависимости от необходимого срока живучести смеси (табл. 1).

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

Для инъекций в железобетонные конструкции количество отвердителя уменьшается до 1.5 % (300 г).

Табл. 1: Дозировка отвердителя для регулирования времени гелеобразования

Кол-во MasterRoc MP 307 CE Отвердитель		Гелеобразование при 10°С [мин]	Гелеобразование при 20°С [мин]
[%]	[г] На 20 кг воды		
0.2	40	24:18	22:00
0.25	50	21:42	20:17
0.5	100	17:15	15:17
1	200	13:10	09:40
1.5	300	09:40	07:10
3	600	05:46	04:30
5	1000	03:40	03:30

CE тест был проведен с 0.25% отвердителя.

Важно: время реакции зависит от температуры компонентов и массива.

Очистка оборудования

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

Хранение

В сухом, защищенном от солнечных лучей помещении, в плотно закрытой заводской таре, при температуре от +10 °С до +30 °С компоненты MasterRoc MP 307 CE могут храниться до 12 месяцев.

Меры предосторожности

Пожалуйста, ознакомьтесь с MSDS для безопасности.

Избегать контакта с кожей, глазами. Применять индивидуальные меры защиты: комбинезоны, перчатки, очки.

Если контакт случился, тщательно промойте пораженное место 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. Продукт в местах разлива собирается с помощью опилок или песка и утилизируется в соответствии с местными нормами и правилами.



The Chemical Company

MasterRoc[®] MP 307 CE

(MEYCO MP 307 CE)

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 объёма / 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°C до +40°C
Вредные вещества	класс 5.4

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.

BASF SE Underground Construction

Salzachstrasse 2-12
68199 Мангейм, Германия
Тел.: +49 621 60 91013
E-mail: ugc@basf.com

Официальный представитель BASF в РФ:

ООО «БАСФ Строительные системы»,
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.
Тел.: +7 495 225 6426 Факс: +7 495 225 6417
E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

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