

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 307 CE (бывшее название 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 материала

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) прилб. 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

## 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

**MasterRoc® MP 307 CE** (бывшее название MEYCO MP 307 CE)

5% (1 кг) отвердителя (такой же объем 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 объему 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°C [мин]	Гелеобразование при 20°C [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.

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ**

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**



The Chemical Company

# MasterRoc<sup>®</sup> MP 307 CE (бывшее название MEYCO MP 307 CE)

<b>MEYCO MP 307 CE</b>	
<b>BASF Construction Chemicals Europe Ltd.</b> Im Tiergarten 7 CH-8055 Zurich Switzerland  12	
<b>EN 1504-5</b>	
<b>Продукт для инъекций в бетон, для заполнения пустот, пор и тонких трещин</b>	
<b>U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)</b>	
Водонепроницаемость	7·10 <sup>5</sup> 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

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

**Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.**

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, г.Алматы, пр.Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz