

MasterRoc[®] MP 309 (бывшее название MEYCO MP 309)

Быстрореагирующий акрилат с низкой вязкостью и высокой прочностью для консолидации песков и илистых отложений

Описание материала

MasterRoc MP 309 – быстрореагирующий двухкомпонентный акрилат с низкой вязкостью и хорошей проникающей способностью. Продукт быстро застывает, образуя твердую компактную смолу с высокой прочностью на сжатие.

Область применения

- Консолидация грунтов, особенно илистых отложений и песков;
- Стабилизация склонов.

Свойства и преимущества

- Твердый компактный материал с высокой прочностью на сжатие (> 9 МПа) (Инъектировался в песок по DIN ISO 196);
- Хорошая сила сцепления в раздробленных породах (даже во влажных условиях);
- Очень низкая вязкость (как у воды), позволяет глубоко проникать в тонкие трещины и песчаные отложения;
- Быстро набирает механическую прочность;
- Хорошая химическая стойкость к кислотам, растворителям, топливу и пр.;
- Безопасен для окружающей среды: безвреден для грунтовых вод и не выделяет ядовитых веществ.

Фасовка

Стандартный комплект
Смола: канистра 20 кг
Ускоритель: канистра 5 кг
Компонент В: канистра 20 кг
Отвердитель: канистра 0.3 кг

Другие варианты фасовки

Смола: бочка 200 кг, контейнер 1000 кг
Компонент В: бочка 200 кг, контейнер 1000 кг
Ускоритель: канистра 20 кг, бочка 200 кг
Отвердитель: мешок 25 кг

Характеристики

MasterRoc MP 309	Смола
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	13 мПа·с
Плотность (20°C)	1.07 кг/л

MasterRoc MP 309	Ускоритель
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	280 мПа·с
Плотность (20°C)	1.12 кг/л

MasterRoc MP 309	Компонент В
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	10 мПа·с
Плотность (20°C)	1.04 кг/л

MasterRoc MP 309	Отвердитель
Внешний вид	Белый порошок
Плотность (20°C)	≈ 2.6 кг/л

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

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость (20°C)	13 мПа·с
Плотность (20°C)	1.07 кг/л
Гелеобразование (20°C) от 1 до 9 минут	
Окончательное твердение (20°C) от 10 до 20 минут	

Применение

Смешайте смолу (20 кг) с 1.25% - 25% (0.25-5.0 кг) ускорителя для активизации. Количество ускорителя регулируется в зависимости от необходимого срока живучести смеси (см. табл. 1).

Активируйте компонент В. Для этого растворите 1.5 % (0.3 кг) отвердителя в 11% (2.2 л) воды. Затем влейте эту воду в компонент В (20кг).

Активированные смола и компонент В имеют срок живучести приблизительно 5 часов при 20 °С. Активированные компоненты инъецируются в соотношении 1:1 по объему с помощью двухкомпонентного насоса, оснащенного встроенным статическим миксером.

MasterRoc[®] MP 309 (бывшее название MEYCO MP 309)

Табл. 1: Дозировка ускорителя для регулирования времени гелеобразования.

Количество MasterRoc MP 309 ускоритель		Гелеобразование при 10°C [с]	Гелеобразование при 20°C [с]
[%]	[кг] на 20 кг смолы		
1.25	0.25	16:28	08:46
2.5	0.5	11:25	05:53
5.0	1.0	03:23	02:30
7.5	1.5	02:18	01:37
10.0	2.0	01:52	01:16
12.5	2.5	01:38	01:09
25.0	5.0	01:05	00:48

Важно: время реакции зависит от температуры компонентов и массива.

Важно: MasterRoc MP 309 не подходит для заполнения пустот.

Очистка оборудования

От незастывшего материала оборудование легко очищается водой (при необходимости применяйте моющее средство).

Хранение

В нераспечатанной заводской таре компоненты MasterRoc MP 309 могут храниться до 12 месяцев в сухом, защищенном от солнечных лучей месте в температурном диапазоне от +10 °C до +30 °C.

Меры предосторожности

Пожалуйста, ознакомьтесь с MSDS-описанием для дальнейшей безопасности.

Избегать контакта с кожей и глазами. Пользуйтесь индивидуальными средствами защиты: комбинезон, перчатки, очки.

При контакте с кожей тщательно промойте место контакта водой с мылом. При попадании в глаза промойте их большим количеством

воды и обратитесь за медицинской помощью. Застывший MasterRoc MP 309 безвреден.

Незастывший продукт не должен попадать в дренажные или водяные системы. Разлитый продукт собирается абсорбирующим материалом (опилки, песок) и утилизируется в соответствии с местными правилами и нормами.

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.