

MasterRoc® MP 355 1K

Однокомпонентная полиуретановая инъекционная смола для остановки малых и средних водопритоков.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc MP 355 1K — не содержащая растворителей, однокомпонентная полиуретановая смола, реагирующая только при контакте с водой с образованием плотной водонепроницаемой мелкопористой пены.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Остановка малых и средних водопритоков в конструкциях подземных горных выработок и через трещины горного массива.
- Устранение активной фильтрации воды в швах и через трещины в бетонных конструкциях ГЭС и шлюзов.
- Устранение активной фильтрации воды через трещины, швы различных строительных конструкций.
- Заполнение обводненных каверн и пустот в грунтах за обделкой тоннелей и метрополитенов.
- Для устройства долговременной гидроизоляции в комплексе с другими составами серии MasterRoc.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность применения только однокомпонентного инъекционного насоса.
- Образованная пена — стабильна, долговечна, и во времени отсутствует усадка.
- Обладает адгезией к влажным бетонным, каменным и металлическим поверхностям.

ФАСОВКА

MasterRoc MP 355 1K — канистры по 25 кг. Ускоритель MasterRoc MP 355 1K Accelerator — канистры по 2,5 кг.

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

- 1) Выполнить все необходимые операции по подготовке поверхности (при необходимости расшива и герметизации трещины), установке паков и подготовке оборудования к работе.
- 2) Добавить ускоритель к MasterRoc MP 355 1K (до 10%, в зависимости от требуемого времени реакции), быстро и тщательно перемешать (взболтать канистру).
- 3) Закачивать приготовленный состав однокомпонентным насосом. Состав реагирует с образованием устойчивой пены при контакте с водой / влагой в горном массиве или в герметизируемой строительной конструкции.
- 4) При проведении инъекционных работ во временно сухие трещины / скважины необходимо их промыть/прокачать водой перед закачкой инъекционного состава.

- 5) При проведении инъекционных работ все емкости с составом должны быть герметично закрыты, так как смола реагирует даже с влагой, находящейся в воздухе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

MasterRoc MP 355 1K

Плотность при 20°C	1,16 г/см³
Вязкость при 23°C	320 мПа·с
Цвет	Коричневый
Рабочая температура производства работ	+5 до +40°C
Максимальный вспенивания (с ускорителя)	фактор (с 10%) 25-30

MasterRoc MP 355 1K Accelerator

Плотность при 20°C	1,10 г/см³
Вязкость при 23°C	70 мПа·с
Цвет	Прозрачный до желтоватого

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ

Зависит от температуры инжецируемого массива и температуры MasterRoc MP 355 1K, а также дозировки ускорителя. При необходимости сокращения срока реакции состава возможно добавление до 10% воды (см. табл.).

Время реакции с 10% воды и 10% ускорителя (от объема MasterRoc MP 355 1K)

Начальная температура, °C	5	10	15	20
Начало реакции, с	120	60	25	10
Окончание реакции, с	300	200	110	50
Фактор вспенивания (~)	25	25	25	30

Перед выполнением инъекционных работ на объекте необходимо протестировать состав на время реакции с подобранным % соотношением ускорителя и воды или только ускорителя.

MasterRoc[®] MP 355 1K

Однокомпонентная полиуретановая инъекционная смола для остановки малых и средних водопритоков.

УХОД ЗА ИНЪЕКЦИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

На время коротких перерывов в работе инъекционный насос и шланги промываются чистой смолой (без ускорителя и воды) для предотвращения порчи оборудования. После окончания работ насос и шланги тщательно промываются специальным очищающим и защитным составом MasterRoc MP 230 CLN с дальнейшей консервацией машинным маслом, не содержащим воду.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 24 месяца в оригинальной заводской таре в герметичном состоянии. Температура хранения от +5 до +35°C без прямого попадания солнечных лучей.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

MasterRoc MP 355 1K неопасен. Тем не менее следует соблюдать стандартные меры предосторожности и использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).

Избегать контакта с глазами и кожей. Если контакт произошел, промыть пораженный участок достаточным количеством воды с мылом. При попадании в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. Дополнительная информация указана в Паспорте безопасности (MSDS).

Избегать попадания незастывшего продукта в водные и дренажные системы. Разлитый продукт собирается абсорбирующими материалами (опилки, песок), и отходы утилизируются в соответствии с государственными и отраслевыми правилами и нормами.

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
www.master-builders-solutions.ru

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