

MEYCO® MP 355 1K

Блокирующая водные течи, одно компонентная инъекционная пена для буровых отверстий, трещин и стыков скального грунта, ликвидации интенсивных водных потоков

Описание:

Meusco® MP 355 1K – не содержащая растворителя, одно компонентная, полиуретановая пена.

Область применения:

Meusco MP 355 1K рекомендуется для:

- Выполнения фронтальных инъекций и стабилизации водных течей в области стыков скального грунта;
- Ликвидации интенсивно текущих водных течей;
- Стабилизации грубой и крупной фракции песка и гравия;
- Заполнения и вытеснения воды из водосодержащих пустот;
- Ликвидация водных утечек бетонных покрытий и диафрагм стен туннеля.

Преимущества:

Meusco® MP 355 1K – не содержащий растворителя, инъекционный состав для заполнения водосодержащего пространства на основе полиуретана.

- Материал превосходно вступает в химическую реакцию во влажных условиях;
- Материал обладает отличной силой клейкости по отношению к мокрым и увлажненным поверхностям;
- Материал полностью блокирует текущую воду;
- Экономичный;
- Закачивается однокомпонентным насосом;
- Без растворителя в составе;
- Безопасен здоровью человека и окружающей среде.

Упаковка:

Meusco® MP 355 1K поставляется в герметично закрытых 25 кг бидонах.

Ускоритель: в 2,5 кг бидонах.

Расход:

При проведении инъекционных работ: на одну – 25 кг банку материала Meusco® MP 355 1K идет одна – 2,5 кг банка ускорителя протекания химической реакции.

Техническая характеристика:

	Meusco® MP 355 1K	Ускоритель
Форма	Полиуретановая смола	Изоционат
Цвет	Коричневый	Светло желтоватый
Плотность	1,16 кг/л	1,10 кг/л
Вязкость	320 МПа.с	70 МПа.с
Точка испарения	+180°C	+110°C
Фактор расширения пены (с 10% ускорителем)	25-30	

Практическое применение:

Инжектирование во влажных условиях:

1. Добавить от: 2х до 10 % ускорителя протекания химической реакции к материалу - Meusco® MP 355 1K, в зависимости от необходимого интервала времени протекания химической реакции, хорошо перемешать оба компонента (см. Таблицу № 1);
2. Инжектировать получившийся состав только по средством однокомпонентного инъекционного насоса через установленный пакер в отверстий . Влажность и вода, содержащиеся в горном грунте будут лучше способствовать пенообразованию и соответственно блокированию водных течей.

Инжектирование в сухих условиях:

1. Предварительно, до проведения инъекционных работ, рекомендуется наполнить водой заполняемые пространства и тщательно увлажнить всю область предполагаемого инжектирования;
2. Добавить от: 2х до 10 % ускорителя протекания химической реакции к материалу - Meusco® MP 355 1K, в зависимости от необходимого интервала времени протекания химической реакции, хорошо перемешать оба компонента (см. Таблицу № 1);
3. Инжектировать получившийся состав только, через однокомпонентный инъекционный насос.

MEYCO® MP 355 1K

Таблица 1: Время протекания реакции (10% вода + 10% ускоритель)

Температура, °C	5	10	15	20
Времы начало реакции (секунд)	120	60	25	10
Время окончания реакции (секунд)	300	200	110	50
Фактор расширения пены	25	25	25	30

Сноска:

Сразу после завершения инъекционных работ рекомендуется прокачать под давлением масло через инъекционный насос. Таким образом инъекционный насос останется чистым и готовым к последующему использованию. В случае невыполнения данного требования, существует возможность начала протекания химической реакции, между оставшимся в системе насоса количеством инъекционного материала и новыми инжектируемыми составами вместе с влажностью, содержащейся в воздухе.

Существует альтернативный вариант – после выполнения инъекционных работ, рекомендуется прокачать некоторое количество материала - Meusco® MP 355 1K без ускорителя протекания химической реакции через инъекционный насос. Это будет способствовать снижению возможности возникновения химической реакции между материалом - Meusco® MP 355 1K и содержащейся влажностью в инъекционном насосе и шлангах высокого давления.

Регулировка времени протекания химической реакции:

Интервал времени протекания химической реакции зависит не только от температуры грунта, но также от температуры самого инжектируемого материала. В таблице № 1 приведен пример регулировки интервала протекания химической реакции в зависимости от разной дозировки ускорителя. Все данные получены в лабораторных условиях. Как правило, требуемый интервал времени протекания химической реакции необходимо определять в ходе проведения практических испытаний на строительном участке.

Хранение:

При хранении материала - Meusco® MP 355 1K в оригинальной, плотно герметичной упаковке в прохладных и сухих условиях срок хранения материала составляет 12 месяцев. Базовый компонент материала - Meusco® MP 355 1K и ускоритель протекания химической реакции необходимо оберегать от замораживания.

Меры безопасности:

Базовый состав материала - Meusco® MP 355 1K основывается на 4,4 % дифенилметандиизоцианите (MDI), в то время как ускоритель протекания химической реакции базируется на аминогруппе.

Физиологически материал - Meusco® MP 355 1K не опасен для здоровья работающего с ним персонала, но только лишь после того, как химическая реакция полностью завершится.

Тем не менее, необходимо следовать стандартным мерам безопасности, при работе с материалом рекомендуется одевать защитные резиновые перчатки и пользоваться специальными средствами для защиты кожи лица и роговицы глаз.

Старайтесь избегать контакта материала с роговицей глаз и поверхностью кожи. В случае контакта материала с поверхностью кожи, рекомендуется обильно промыть область контакта водой с мылом.

В случае контакта материала с роговицей глаз, рекомендуется немедленно промыть пораженную область достаточным количеством воды и сразу же обратиться за медицинской помощью к врачу.

Нельзя использовать не вступивший в химическую реакцию материал нигде, кроме как на специально отведенных строительных площадках. Лучше дать излишкам материала вступить в химическую реакцию с водой для образования пены и затем, образовавшуюся пену утилизировать в грунтозакладочных работах.

Примечание:

За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю компании BASF ККЦА. Компания BASF ККЦА оставляет за собой право на изучение истинных причин возникновения любых проблем и сложностей при работе с материалом.

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF ККЦА оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ККЦА ответственности не несет.

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

г. Алматы
пр. Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г. Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г. Атырау
пр. Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г. Караганда
ул. Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

