

Эластичное самовосстанавливающееся вязкоупругое покрытие для подземных конструкций

mv14 представляет собой эластичное нетканое некристаллическое вязкоэластичное покрытие на тканевой основе для защиты от коррозии и герметизации при подземных работах. Это эластичное вязкоупругое покрытие можно наносить непосредственно на сухие поверхности из черных и цветных металлов, оно остается гибким и не накапливает напряжение, обеспечивая низкую проницаемость для воды и газов. Полностью совместимо с системами катодной защиты, обеспечивает долговременную защиту от коррозии.

Преимущества

Вязкоэластичный материал

Придают уникальную способность к самовосстановлению и защите от коррозии

Превосходная стойкость к ударам и вмятинам

Устойчив к повреждениям, которые могут возникнуть во время установки и обратной засыпки

Свойства самовосстановления

Предотвращает образование трещин

Не происходит катодное отслаивание

Не влияет на катодную защиту стальных конструкций

Применения

- Применение под землей
- Нефтяные трубопроводы
- Газовые трубопроводы
- Клапаны и фланцы
- Тройники и угловые части трубопроводов
- Трубные фиттинги
- Монтажные швы
- Переходы почва-воздух
- Заглубленные конструкции
- Заглубленные детали

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Минимум 2 эт (ручным инструментом)

Выравнивание поверхности не требуется

ХРАНИЕНИЕ

Температура хранения Не выше 40°C

Срок годности 8 лет

УПАКОВКА

MV14-1008

6 рулонов в коробке

MV14-2008

2 рулона в коробке

РАЗМЕРЫ (мм х м х мм)

MV14-1008

100 x 8 x 2,2

MV14-2008

200 x 8 x 2,2

СВОЙСТВА

Цвет	Голубой
Применение	Под землей
Толщина (мм)	≥ 2,2
Плотность (г/см ³)	1,4–1,6
Диапазон температуры (°C)	от -45 до +70
Температура стеклования (°C)	≤ -65

ИСПЫТАНИЯ

Соответствует ISO 21809-3	Да
Температура кристаллизации	Не кристаллизуется
Испытания на пропуски в покрытии (5 кВ/мм + 5 кВ)	Нет пропусков
Испытание на адгезию (23°C)	0,3 Н/мм, ≥ 95% площади покрытия
Прочность соединения внахлестку при сдвиге (23°C)	0,03 Н/мм ² , площадь покрытия ≥ 95%
Сопrotивляемость удару	≥ 15 Дж
Сопrotивляемость NaOH (10%)	Без изменений
Сопrotивляемость NaCl (3%)	Без изменений
Катодное отслаивание	Нет пропусков, нет отслаивания

