

Tekflex DS-M

Напыляемая гидроизоляционная мембрана



Описание

Tekflex DS-M однокомпонентный порошковый материал, основанный на полимере, разработанный для сухого набрызга. Порошок смешивается с водой в специальной форсунке и образует суспензию, которая загустевает в течении нескольких секунд, создавая непрерывную пленку (мембрану) на применяемой поверхности. После нескольких минут происходит отверждение до исчезновения отлипа и затем быстро набирает прочность в последующие дни. В результате образуется прочная и эластичная мембрана (пленка). Мембрана очень хорошо сцепляется с поверхностями, такими как порода, уголь и бетон.

Область применения

- Герметизация окружающей породы штрека от газа и воды;
- Герметизация окружающей породы штрека до нагнетания строительных материалов;
- Изоляция горных пород от воздействия рудничной атмосферы;
- Стабилизация боков и кровли выработки для защиты от обрушения;
- Стабилизация куполов при прохождении выработки.

Рекомендации по использованию

Чтобы достигнуть непрерывной мембраны и уменьшить расход материала, необходимо, чтобы поверхность основания была достаточно гладкой без больших неровностей или впадин. Рекомендуется, чтобы поверхность была обработана гладкой распыляемой бетонной смесью (Капцем Р), содержащий наполнитель песка с макс. 4-миллиметровым размером гранул. Поверхность, на которую будет напыляться Tekflex DS-M, должна быть полностью очищена от любой пыли и свободных частиц. После очистки поверхность должна остаться влажной, но без застоев воды. Если обрабатываемая поверхность пересушена, тогда вода должна быть повторно использована, чтобы гарантировать, что поверхность предварительно смочена до применения.

Распыление материала Tekflex на подвижную воду не рекомендуется. Герметизация такого участка может быть достигнута при помощи продуктов смолы Орика для нагнетания. Если поверхность - нерегулярная более точное покрытие может быть достигнуто применив 2-3 слоя, которые обеспечат полную толщину 2 - 10 мм.

Поверхность и воздушная температура во время распыления и спустя 7 дней после применения должны быть выше 5°C. Для оптимального результата рекомендуется минимальная температура 10°C и <80% относительной влажности.

Основные преимущества:

- **жесткость и эластичность** - имеет отличные характеристики на растяжение, гарантирующие целостность покрытия даже при деформации пород;
- **простота при смешивании** - к одной части порошкового компонента, просто необходимо добавить воды и использовать стандартное оборудование для сухого набрызга;
- **быстрое затвердевание** – загустевает в течение нескольких секунд, после нескольких минут происходит отверждение до исчезновения отлипа;
- **отличная адгезия** - специальная рецептура позволяет превосходно прилипать к породе, бетону и стали, гарантируя длительное покрытие.

Безопасность

Продукт не горючий, не требует специального хранения или вентиляции, простота чистки оборудования, нет токсичных или опасных компонентов, экологически безопасный.

Параметры реакции

	Tekflex DS-M
Прочность на разрыв (20°C, 28 дней)	>3 МПа
Удлинение при разрыве (20°C, 28 дней)	> 10%
Расход	0,9 кг/м ² /мм
Твердость по Шору А ¹	70
Толщина применения	2-10 мм
Прочность сцепления ¹	>1,6 МПа
Возгораемость	Не горючий

1. 20 °C; 28 дней

Характеристики продукта

	Tekflex DS-M
Цвет/форма	Порошок от белого до светло-бежевого
Размер частиц	< 0,5 мм
Запах	Слабый ацетатный
Растворимость в воде	Создает дисперсию

Условие и срок хранения:

Срок годности 6 месяцев при хранении в сухих и прохладных условиях (от 5 до 40°C).