

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ НАПЫЛЯЕМАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ МЕМБРАНА НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ

FlexBarrier Mono

НАЗНАЧЕНИЕ

Однокомпонентная напыляемая эластичная мембрана на полимерной основе FlexBarrier Mono предназначена для гидроизоляции бетонных и каменных конструкций, подземных сооружений, включая тоннели, метрополитены, штольни и технические выработки. Применяется в устройстве гидроизоляционной защиты сэндвичного типа.

Благодаря высокой эластичности, и способности адаптироваться к подвижкам основания, материал также может использоваться:

- для крепления горных выработок, подверженных деформации, с целью стабилизации и предотвращения обрушений;
- для повышения газонепроницаемости угольных пластов.



СОСТАВ

Напыляемая эластичная мембрана представляет собой сухую смесь на основе композиции высокоэластичных полимеров, заполнителей с оптимально подобранной гранулометрией и модифицирующих добавок.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэластичный материал
- Двухсторонняя адгезия к бетону
- Высокая водонепроницаемость
- Готова к применению, требует только добавления воды

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть очищена от пыли, мусора, цементного молока, масляных пятен, нефтепродуктов, продуктов коррозии и других загрязнений. Разрушающиеся участки покрытия должны быть удалены. Швы, трещины, выбоины и другие дефекты поверхности необходимо отремонтировать ремонтными составами SmartCrete или смесью для торкретирования и набрызг-бетонирования ShotRock. Напыляемую эластичную мембрану можно наносить на влажную поверхность, но при отсутствии фильтрации воды через бетонную поверхность и избыточного конденсата. При наличии течей необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации.

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Однокомпонентная напыляемая эластичная мембрана на полимерной основе FlexBarrier Mono наносится на поверхность при помощи машин для сухого торкретирования. Количество воды, необходимое для приготовления напыляемой эластичной мембраны, определяют в соотношении 0,38 – 0,42 л на 1 кг сухой смеси и контролируют по внешнему виду нанесенного слоя. Слой не должен течь, не должен блестеть от выделяемой воды. Избыток воды способствует оплыванию нанесенного слоя напыляемой эластичной мембраны.

Толщина нанесенного слоя должна составлять от 3 до 6 мм.

Нанесение напыляемой эластичной мембраны ведут без перерыва до полного окончания либо захватками.

Температура рабочей поверхности и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C и не более +40°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	светло-серый
Максимальная крупность заполнителя	0,63 мм
Насыпная плотность	700 – 900 кг/м ³
Подвижность	Пк3 (8 – 12 см)
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 15 минут
Поперечная деформация	не менее 20 мм
Адгезия к бетону	не менее 1,0 МПа
Марка по водонепроницаемости	не менее W18
Толщина слоя	3 – 6 мм
Максимальное гидростатическое давление	15 бар
Расход воды для приготовления 1 кг сухой смеси	0,38 – 0,42 л
Температура нанесения	+5°C до +40°C

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

Скорость твердения эластичной мембраны зависит от условий производства работ, таких как влажность и температура окружающей среды, скорость воздуха и др. После нанесения эластичной мембраны рекомендуется минимум пять суток не подвергать ее воздействию воды, солнечных лучей и воздуха с температурой ниже +5°C и выше +40°C, а также не допускать циклических колебаний температуры с амплитудой более 10°C.

РАСХОД СМЕСИ

Расход сухой смеси зависит от типа и шероховатости поверхности и составляет 3 – 6 кг/м².

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал не содержит токсичных компонентов. Избегайте попадания сухой смеси и готового раствора на кожу, слизистые оболочки, в глаза и в желудок. В случае попадания – место контакта промойте чистой проточной водой. В случае попадания в желудок необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. При производстве работ необходимо использовать СИЗ.

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем массой по 12 кг ($\pm 0,12$), уложенных в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем по 480 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить сухую смесь в сухом месте при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от +5°C до +40°C. Срок хранения в таре производителя – 12 месяцев со дня изготовления.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (качество и температура воды затворения, температура окружающей среды, качество основания), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ООО «МСТ»
650021, Россия, г. Кемерово, ул. Грузовая, д.18,
для звонков по России (бесплатный): 8-800-350-97-93
для звонков из других стран: +7 (384-2) 777-457
www.mst.ru.com
info@mst.ru.com