

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 °С и не более +40 °С.

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 °С до +40 °С

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

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЦЕМЕНТНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

FlexBarrier Duo

НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентный цементно-полимерный эластичный состав для гидроизоляции FlexBarrier Duo применяется для гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций, цементных стяжек и штукатурок, а также для гидроизоляции бассейнов, душевых, ванных комнат, балконов и террас. Обеспечивает перекрытие активных трещин в основании до 0,8 мм и сохраняет свои свойства при отрицательных температурах до -20°C . После соединения двух компонентов получается однородный раствор, который удобно наносить на вертикальные и горизонтальные поверхности. Благодаря содержанию высококачественных полимеров материал имеет высокое сцепление с основанием, а также сохраняет эластичность вне зависимости от погодных условий и устойчив к агрессивным воздействиям сульфатов, хлоридов, углекислого газа, антиобледенителей и УФ-лучей.



СОСТАВ

Двухкомпонентный состав на основе сухой цементной смеси с модифицирующими добавками (компонент А) и высококачественных полимеров в водной дисперсии (компонент В).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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 смесями для торкретирования и набрызг-бетонирования ShotRock. При наличии течей необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации. Впитывающие поверхности должны быть увлажнены водой перед нанесением. Основание не должно быть проморожено.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сохранение эластичности при температуре до -20°C
- Перекрытие трещин до 0,8 мм
- Устойчивость к агрессивным средам и воздействию УФ-излучения
- Совместим с керамической плиткой, мозаикой и натуральным камнем
- Может наноситься на существующие покрытия

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма выпуска	Компонент А — сухая смесь, компонент В — жидкость
Цвет готового покрытия	Светло-серый
Максимальная крупность заполнителя	0,63 мм
Подвижность	Рк4
Сохраняемость первоначальной подвижности	60 минут
Адгезия с бетонным основанием в возрасте 28 суток	не менее 1,0 МПа
Адгезия с бетонным основанием после выдерживания в водной среде	не менее 0,6 МПа
Адгезия с бетонным основанием после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа
Адгезия с бетонным основанием после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,6 МПа
Марка по водонепроницаемости	W20
Марка по морозостойкости	F600
Поперечная деформация	не менее 40 мм
Толщина слоя	не менее 2 мм
Температура применения	от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации	до -20°C

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При ручном нанесении состава FlexBarrier Duo налейте компонент В (жидкую часть) в чистую ёмкость подходящего объёма. Постепенно добавляйте компонент А (сухая часть), одновременно перемешивая с помощью низкоскоростного миксера. Важно тщательно перемешивать состав не менее нескольких минут, добиваясь полной однородности — особенно обращая внимание на то, чтобы не оставалось неразмешанных участков на стенках и дне ёмкости. Используйте только механическое перемешивание — ручной способ не допускается, так как может привести к некачественному замесу и вовлечению излишнего воздуха.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При механизированном способе нанесения приготовления раствора осуществляется с использованием растворонасоса с интегрированным смесителем. Перед началом работы необходимо убедиться, что масса получилась однородной и без комков.

НАНЕСЕНИЕ

РУЧНОЙ СПОСОБ

Готовый состав следует использовать в течение 60 минут после приготовления. На предварительно подготовленную поверхность нанесите первый тонкий слой при помощи гладкого шпателя методом «на сдир». Второй слой следует наносить по еще свежему первому. Общая толщина двух слоёв должна быть не менее 2 мм.

Если материал используется для гидроизоляции балконов, бассейнов, резервуаров и террас, его наносят в несколько слоёв. В первый свежий слой необходимо уложить щелочестойкую армирующую стеклосетку, особенно если основание имеет микротрещины или подвержено значительным деформациям. После укладки сетки, выровняйте поверхность шпателем, и только после частичного отверждения (примерно через 4–5 часов) нанесите следующий слой.

Перед укладкой плитки дайте покрытию выстояться не менее 5 суток. При благоприятных условиях и на сухом основании этот срок может быть сокращён до 24 часов. Для приклеивания плитки используйте клеевой состав класса С2.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СПОСОБ

Раствор наносят с помощью распылителя, оснащённого соплом, предназначенным для шпатлевочных смесей. Толщина одного слоя не должна превышать 2 мм. При необходимости устройства более толстого покрытия материал наносится в несколько этапов. Каждый последующий слой наносят только после полного высыхания предыдущего (через 4–5 часов).

На участках с трещинами, как и при ручном нанесении, требуется армирование. В свежий первый слой встраивают щелочестойкую армирующую стеклосетку, которую затем утапливают и разглаживают шпателем. При необходимости дальнейшего наращивания толщины, последующие слои наносят после схватывания предыдущего.

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

РАСХОД СМЕСИ

Расход смеси при ручном нанесении составляет 1,6 – 1,8 кг/м² на 1 мм толщины слоя. При механизированном нанесении расход смеси составляет 2,1 – 2,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал не содержит токсичных компонентов. При нанесении растворной смеси и в течение 1 – 2 суток после нанесения может ощущаться резкий запах. 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 комплектах массой 35 кг:

– Компонент А: трехслойный бумажный клапан – ный мешок с полиэтиленовым вкладышем массой 25 кг (±0,25).

– Компонент В: канистра 10 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить смесь в сухом месте при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от +5°C до +35°C. Срок хранения в таре производителя – 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной упаковке.

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