ombran MHP-SP

Модифицированный полимерами, сульфатостойкий раствор для защиты и ремонта сооружений сточных вод

Свойства продукта

- Однокомпонентный, модифицированный полимерами, на цементном вяжущем
- Наносится машинным или полуручным набрызгом
- На основе сульфатостойкого цемента
- Паропроницаемый
- Водная нагрузка через короткий промежуток времени
- В качестве защитной системы в области коммунальных стоков до pH 3,5
- Класс ремонтной смеси R3 по ГОСТ 56378-2015 (EN 1504-3:2005)

Области применения

- Защитое покрытие бетонных и кирпичных колодцев, а также сточных коллекторов
- При нанесении покрытий методом машинного мокрого набрызга
- При нанесении покрытий с помощью центрифужных ручных машин
- Ремонт дефектов и повреждений в колодцах и трубопроводах

Указания по использованию

Подготовка основания
См. технический лист «Общие указания по применению санирующих растворов для колодцев и коллекторов».

Увлажнение/Адгезионный грунтовка
См. технический лист «Общие указания по применению санирующих растворов для колодцев и коллекторов».
Только при ручном нанесении необходимо нанесение адгезионной грунтовки ombran HB. Для работы с этой грунтовкой ознакомтесь с техническим листом на материал ombran HB.

Смешивание
Минеральный ремонтный состав/покрытие получается смешиванием сухой смеси ombran MHP-SP и воды. Для этого в основное количество воды засыпается сухая смесь и перемешивается до получения однородной, без комков консистенции. Остаток воды служит для регулирования консистенции и может добавляться в зависимости от потребности. Для смешивания используется смесители принудительного действия или тихоходные двулопастные мешалки. Замес вручную, а также замес частичных количеств не допускается. Продолжительность смешивания составляет 3 минуты.

Пропорции смешивания
См. таблицу «Технические параметры». На один мешок 25 кг ombran MHP-SP требуется 3,2 – 3,5 л воды. Т.к. ombran MHP – материал на цементном вяжущем, то потребность воды может колебаться.

Нанесение
Ombran MHP-SP можно наносить ручным, полуручным и машинным способом. Нанесение выполняется в один или несколько слоев. Ombran MHP-SP наносится с помощью подходящего инструмента (например, шпателя, правила) на адгезионную грунтовку «мокрое по мокрому», уплотняется и затирается. При большой толщине слоя необходимо многослойное нанесение. Для нанесения машинным набрызгом используется шнековый насос с регулируемой подачей материала. При машинном или полуручном нанесении следует дополнительно проконсультироваться или воспользоваться рекомендациями по выбору оборудования.

Уход
В течение минимум 72 часов после нанесения Ombran MHP-SP необходимо защитить от чрезмерной потери влаги (химические средства, мешковина, пленка и т.п.). При этом следует обратить особое внимание на влияние температуры и ветра. Если необходимо нанести следующие слои или продукты, то это нужно учесть при применении нарушающих адгезию средств по уходу.

Меры предосторожности
Обратите внимание на указания по безопасности на этикетке и в листах безопасности.

Технические параметры ombran MHP-SP

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Пропорции смешивания	весовые части	25 : 3,2-3,5	ombran MHP-SP : вода
Время жизни	мин	ок. 60	
Температура применения	°C	+5 до +30	Температура воздуха/основания/материала
Расход**	кг/м²/мм	около 1,9	сухая смесь
Толщина слоя	мм	мин. 6	ремсостав
		6-25	за один слой как защитный состав
		50	макс. общая толщина
Водная нагрузка	час	ок. 3	при + 20°C
Максимальный размер зерна	мм	2	
Плотность свежего раствора	кг/л	ок. 2,15	
Модуль упругости (статический)	Н/мм²	ок. 19200	через 28 дней
Прочность на сжатие	Н/мм²	около 4	через 3 ч
		около 22	через 24 ч
		около 43,5	через 28 дней
Прочность на растяжение	Н/мм²	около 2,5	через 3 ч
		около 5,0	через 24 ч
		около 7,5	через 28 дней

Дополнительные данные ombran MHP-SP

Цвет	серый
Очистка инструмента	вода
Поставка	мешок 25 кг
Хранение	В запечатанной оригинальной упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. Хранить в сухом и прохладном помещении.
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местным предписаниям.

* все технические значения определяются (если другое не указано) при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%

** значения расхода на объекте зависят от шероховатости основания, а также от температуры хранения, нанесения и основания. Для определения точного расхода на объекте рекомендуется провести предварительные исследования на объекте.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 03/20. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.