Гидроизоляционная цементная мембрана ReHydro PM Flex

Наименование	Гидроизоляционная эластичная цементная мембрана ReHydro PM Flex	
Применение	Двухкомпонентная гидроизоляционная смесь. Компонент А - сухая дисперсная смесь на основе специальных цементов с содержанием минеральных наполнителей и функциональных добавок, включая аппретирующие добавки. Компонент Б - полимерная эмульсия. После отверждения образует на поверхности бесшовное эластичное гидроизоляционное паропроницаемое покрытие с высокой адгезией к бетонным и каменным конструкциям. – Устройство наружной и внутренней гидроизоляции зданий и сооружений. – Гидроизоляция конструкций с незначительными деформациями, вибрационными нагрузками, трещинообразованием. – Защита конструкций согласно ГОСТ 32016 по принципам 1 (защита от проникания, метод 1.3) и 6 (повышение химической стойкости, метод 6.1). – Гидроизоляция конструкций при воздействии морской воды, антиобледенительных реагентов, сульфатов, диоксида углерода. – Гидроизоляция резервуаров, бассейнов, каналов, фундаментов, конструкций мостовых сооружений. – Гидроизоляционная защита ванных комнат, душевых, балконов и террас. – Защита арматуры от коррозии перед бетонированием и укладкой ремонтных составов.	

<table>
<tr><td>Преимущества и ограничения</td><td colspan="2">
− Длительный срок эксплуатации с сохранением эластичных свойств, в том числе в водных средах, а также при отрицательных температурах.
− Обладает способностью ремонта небольших трещин.
− Стойкость к воздействию УФ-излучения, циклов замерзания и оттаивания.
− Стойкость к карбонизации, воздействию сульфатов, хлоридов, сточных и техногенных вод, минеральных масел, нефтепродуктов и других умеренно агрессивных сред.
− Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.
− Безопасен. Допущен к применению в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

− Не допускается применение материала на промороженных основаниях, с наличием стоячей воды и конденсационной влаги.
− Не рекомендуется приготовление раствора вручную.
− Следует строго соблюдать дозировку компонентов, не допускается введение воды в раствор.
− Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур, или в случае ожидания запредельных температур после нанесения материала в процессе отверждения.
− При наличии внешних механических нагрузок следует предусматривать защиту (стяжка, укладка плитки и т.п).
</td></tr>
<tr><td>ТУ</td><td colspan="2">ТУ 23.64.10-012-44844704-2025</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Технические характеристики</td><td>Показатель</td><td>Нормативное значение</td></tr>
<tr><td>Внешний вид
Компонент А (сухая часть)
Компонент Б (эмульсия)</td><td>Порошок серого цвета
Однородная эмульсия молочного цвета</td></tr>
<tr><td>Максимальная крупность заполнителя, мм</td><td>≤0,63</td></tr>
<tr><td>Температурный диапазон применения, °С</td><td>+5…+35</td></tr>
</table>

	Допустимая влажность воздуха, %	≤80
	Жизнеспособность, мин	≥30
	Водоудерживающая способность, %	≥95
	Расход, кг/м2 на 1 мм толщины	~1,64*
	Рекомендуемая толщина покрытия, мм	2,0…3,0
	Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа	≥1,0
	Марка по водонепроницаемости, W на прижим на отрыв	 ≥12 ≥8
	Марка по морозостойкости, F	≥300
	Капиллярное водопоглощение, кг/(м2*час0,5)	≤0,1
	Проницаемость водяного пара	sD<5 м (класс 1)
	Проницаемость CO2	sD>50 м (сопротивление проницаемости)
	Относительное удлинение при разрыве, %	≥20
	Перекрытие трещин, мм при +(20±2) °С без сетки с применением сетки	 ≥0,8 ≥1,5
	Гибкость на брусе r= 15 мм при температуре -30 °С	отсутствие трещин
	Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40…+80
Выполнение работ	Поверхность должна быть очищена от различного рода загрязнений: цементного молока, пыли, масляных пятен, нефтепродуктов, старых покрытий, высолов, продуктов коррозии и других веществ, влияющих на прочность сцепления покрытия.	

	Швы, видимые трещины, а также другие имеющиеся дефекты на поверхности следует расшить с уширением в глубину. Внешние углы необходимо скруглить. По внутренним углам выполнить галтели размером не менее 40х40 мм. Поверхность, на которую наносят материал, должна быть прочной, ровной без раковин и наплывов, насыщенно влажной, но не мокрой. Приготовление состава Для приготовления раствора на 24 кг компонента А (сухой смеси) используется 8 л компонента Б (эмульсии). В подготовленную чистую тару влить компонент Б и постепенно высыпать при перемешивании компонент А. Смешение производится на низких оборотах миксера (300-400 об/мин), в течение 2-3 минут до получения однородной без комков консистенции. Выдержать смесь 3-4 минуты и снова перемешать 1-2 минуты. При производстве работ в условиях пониженных температур, компоненты материала перед смешением выдержать при температуре не ниже +15°С в течение 24 часов. Применение Нанесение осуществляется с использованием жёстких волоконных кистей (макловица, маховая), щёток, резиновых шпателей втирающими движениями в два-три слоя. Каждый слой формируется в противоположном (перпендикулярном) направлении относительно предыдущего. Толщина нанесения за один проход 0,8-1,2 мм. Нанесение первого слоя рекомендуется производить наиболее тщательно. Межслойная сушка составляет 4-6 часов (в зависимости от температуры и влажности воздуха), но не более 24 часов. Перед нанесением второго слоя поверхность необходимо повторно увлажнить. Для защиты арматуры от коррозии нанесение состава осуществляется в один слой. Для участков поверхностей, подверженных трещинообразованию и деформациям рекомендуется выполнять армирование свежеуложенного первого слоя стекловолоконной щёлочестойкой сеткой.

	Эксплуатация покрытия в жидких и агрессивных средах, укладка облицовочных материалов допускается через 5-7 суток с момента нанесения последнего слоя. Следует обратить внимание, что при пониженных температурах и высокой влажности, а также в плохо вентилируемых помещениях срок отверждения материала увеличивается. В случае последующей укладки облицовочных материалов на покрытие рекомендуется использование клея с повышенной адгезией (усиленный).
Хранение и транспортировка	В сухих складских помещениях в ненарушенной упаковке при температуре не ниже +5°С и относительной влажности не более 70%. Беречь от воздействия влаги и воды. При транспортировке и хранении, а также в условиях строительной площадки обеспечить защиту от атмосферных осадков, механических повреждений. При хранении и перевозке компонент Б беречь от воздействия отрицательных температур. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.
Меры безопасности	Относится к негорючим материалам. Компонент А является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы. В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.
Упаковка	Комплект 32 кг: компонент А (сухая часть) поставляется в мешках с полиэтиленовым вкладышем 24 кг; компонент Б (эмульсия) – в пластиковых канистрах 8 л.