



ПЕНЕТРОН МОСКВА

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

СКРЕПА 2К ЭЛАСТИЧНАЯ

Описание: гидроизоляционная двухкомпонентная эластичная смесь:

Компонент А – сухая смесь, состоящая из портландцемента, кварцевого песка определенной гранулометрии и комплекса химических добавок;

Компонент Б – жидкая полимерная основа, представляющая собой водную дисперсию сополимеров эфира акриловой кислоты и стирола.

При смешивании двух компонентов образуется пластичная, сметанообразная, легко наносимая растворная смесь, которая после твердения и полимеризации образует эластичную водонепроницаемую мембрану.



Назначение: Гидроизоляция и вторичная защита от коррозии строительных конструкций (бетон, ячеистый бетон, каменная кладка, кирпич и т.д.), в том числе подвергающиеся в процессе эксплуатации динамическим нагрузкам. Материал может использоваться в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Преимущества:

- высокая эластичность покрытия, в том числе при низких температурах;
- сохраняет свойства при возможном раскрытии трещин в основании до 1,5 мм;
- высокая адгезия к основанию;
- высокая водонепроницаемость;
- высокая коррозионная стойкость и долговечность покрытия.

Технические характеристики:

№ п/п	Наименование показателя	Значение		Методы измерения
		Компонент А	Компонент Б	
1	Технические характеристики исходных компонентов			
1.1	Внешний вид	сыпучий порошок серого цвета	жидкость молочно-белого цвета	ТУ 5745-017- 77919831-2016
1.2	Плотность	1200 ± 100	1100 ± 100	ГОСТ 8735 ГОСТ 28513
1.3	Соотношение компонентов	2	1	ТУ 5745-017- 77919831-2016
2	Технические характеристики растворной смеси			
2.1	Жизнеспособность смеси компонентов (при t=20°C), мин, не менее	60		ГОСТ 310.3
2.2	Плотность, кг/м ³	1800±100		ГОСТ 5802
3	Технические характеристики раствора			
3.1	Относительное удлинение при разрыве через 28 суток, %, не менее	60		ТУ 5745-017- 77919831-2016
3.3	Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	1,0 Отрыв когезионный по телу образца		ГОСТ 31356
3.4	Марка по водонепроницаемости в возрасте 28 суток, не менее	W18		ГОСТ 12730.5
4	Дополнительные характеристики			
4.1	Температура применения, °C, не менее	от +5 до +35		ТУ 5745-003- 77919831-2016



ПЕНЕТРОН МОСКВА

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

4.2	Условия хранения	в сухом помещении при температуре от 0 до +50 °С	ТУ 5745-003-77919831-2016
4.3	Воздействие ультрафиолета	не оказывает влияния	Ст. СЭВ 5852

Упаковка:

Компонент А - пластиковое ведро 20 кг;

Компонент Б – пластиковая канистра 10 кг.

Хранение: Гарантийный срок хранения составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты производства, при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки. Хранение допускается в сухих помещениях при температуре от 0 до +50 °С.

Транспортирование:

Допускается всеми видами транспорта при температуре не ниже 0 °С.

Гарантия производителя: Производитель гарантирует соответствие произведенных материалов требованиям ТУ 5745-017-77919831-2016 при строгом соблюдении инструкции по применению.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы по нанесению растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» выполнять при температуре поверхности конструкции и воздуха в рабочей зоне от +5°С до +35°С. Не рекомендуется производить работы по нанесению растворной смеси при наличии сильного ветра и дождя.

Подготовка поверхности: Поверхность для нанесения растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» должна быть ровной, структурно прочной и чистой. Для этого необходимо очистить поврежденные участки от слабого бетона, пыли, продуктов органического и биологического происхождения и других материалов, препятствующих адгезии растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» к изолируемой поверхности. Очистку производить при помощи водоструйной установки высокого давления или другими приемлемыми механическими способами (например, углошлифовальной машиной с торцевой алмазной фрезой). Неровные и поврежденные участки поверхности следует восстановить смесью «Скрепа М500 Ремонтная». Поверхность перед нанесением растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» следует увлажнить. Не допускается скопления воды на поверхности.

Приготовление растворной смеси: Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 60 минут с момента смешивания компонентов. Оптимальная температура компонентов и окружающей среды составляет $20 \pm 2^\circ\text{C}$. При понижении температуры увеличиваются сроки схватывания растворной смеси. При повышении температуры сроки схватывания сокращаются.

Перед приготовлением растворной смеси следует встряхнуть **компонент Б** в канистре несколько раз для гомогенизации состава. Далее смешать компоненты в следующей пропорции **А/Б = 2/1**. При небольшом объеме растворной смеси допускается перемешивание вручную. Оптимальным является перемешивание низкооборотной дрелью (500 – 600 об/мин). По мере смешивания изначально высокая вязкость растворной смеси снижается. Смешивать в течение 5 минут до образования пластичной однородной массы без комков. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции.

Внимание!!! После смешения необходимо выдержать технологическую паузу 3-5 минут, далее снова перемешать и после этого приступить к нанесению смеси.



ПЕНЕТРОН МОСКВА

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

В приготовленную растворную смесь не допускается дополнительного введения посторонних веществ (воды, цемента, песка и т.п.).

Нанесение: Растворную смесь «Скрепа 2К Эластичная» необходимо наносить минимум в **два слоя**. Первый слой наносят кистью или распылителем на влажное основание. Толщина слоя в среднем составляет 1,0 мм. Второй слой наносят перпендикулярно на уже схватившийся первый слой. При температуре 20 °С и относительной влажности воздуха не более 70% второй слой допускается наносить через 2-4 часа. При температуре 5 °С время выдержки первого слоя следует увеличить до 6-8 часов.

Армирование сеткой: Армирование полимерной щелочестойкой сеткой (размер ячейки не более 5*5 мм) следует производить в случае нанесения растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» на трещины с раскрытием от 0,5 мм до 1,5 мм, а также в узлах примыкания, например, «стена-потолок», швы бетонирования и т.п. Ширина полимерной сетки должна быть не менее 200 мм. Сетку необходимо вдавить в первый слой до начала его схватывания. После схватывания первого слоя необходимо нанести второй слой растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная». При необходимости допускается нанесение дополнительных слоев растворной смеси в местах крепления сетки.

Расход смеси: Нанесение растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» допускается минимум в 2 слоя общей толщиной не менее 2 мм. Расход смеси составляет 3,6 кг/м². При нанесении растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» методом распыления расход может быть увеличен до 20% на вертикальных поверхностях и до 30% на потолочных.

Уход за обработанной поверхностью: Защищать от механических воздействий и температур ниже плюс 5 °С в течение 3-х суток. Следить, чтобы восстановленная поверхность в течение 3-х суток была влажной. Обычно используются следующие методы: периодичное водное распыление или укрытие поверхности влагонепроницаемой пленкой.

Эксплуатация: Эксплуатация изолированных конструкций допускается через 7 суток после нанесения последнего слоя материала (в том числе, допускается монтаж керамической плитки).

Температура эксплуатации покрытия:

- В условиях естественной влажности от -50 до +100°С;
- В условиях влажной среды или при постоянном контакте с водой до +80°С;

Через 28 суток допускается окрашивание поверхности покрытия водно-дисперсионной акриловой краской.

Окончательные физико-механические свойства покрытие приобретает через 28 суток.

Меры предосторожности: Работы производить в щелочестойких резиновых перчатках. Смесь содержит портландцемент, раздражает глаза и кожу. При контакте с водой образуется щелочь. Во время смешивания и нанесения избегайте попадания в глаза. В случае попадания в глаза промыть водой и обратиться к врачу.