



**ПЕНЕТРОН**  
**РОССИЯ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР**  
**ЗАО «ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»**  
на территории Краснодарского края

**ООО «ПЕНЕТРОН-КРАСНОДАР»**  
Россия, 350000, г. Краснодар, ул. Уральская 212/7  
ИНН/КПП 2310125324/231001001  
Т/ф: (861)277-58-77; 277-58-88; 8-918-433-56-57  
[www.penetron-krr.ru](http://www.penetron-krr.ru) E-mail: [info@penetron-krr.ru](mailto:info@penetron-krr.ru)



#### **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
<b>Компонент А</b>		<b>Компонент Б</b>		
<b>1. Технические характеристики исходных компонентов</b>				
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
<b>2. Технические характеристики растворной смеси</b>				
2.1	Жизнеспособность смеси компонентов (при t=20°C), мин, не менее	60		ГОСТ 310.3
2.2	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1800±100		ГОСТ 5802
<b>3. Технические характеристики раствора</b>				
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
<b>4. Дополнительные характеристики</b>				
4.1	Температура применения, °С, не менее	от +5 до +35		ТУ 5745-003-77919831-2016
4.2	Условия хранения	в сухом помещении при температуре от 0 до +50 °С		
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.



**ПЕНЕТРОН**  
**РОССИЯ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР**  
**ЗАО «ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»**  
на территории Краснодарского края

**ООО «ПЕНЕТРОН–КРАСНОДАР»**  
Россия, 350000, г. Краснодар, ул. Уральская 212/7  
ИНН/КПП 2310125324/231001001  
Т/ф: (861)277-58-77; 277-58-88; 8-918-433-56-57  
[www.penetron-krr.ru](http://www.penetron-krr.ru) E-mail: [info@penetron-krr.ru](mailto:info@penetron-krr.ru)

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

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы по нанесению растворной смеси «Скрепа 2К Эластичная» выполнять при температуре поверхности конструкции и воздуха в рабочей зоне от +5°C до +35°C. 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.

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 °C и относительной влажности воздуха не более 70% второй слой допускается наносить через 2-4 часа. При температуре 5 °C 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/м<sup>2</sup>. 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 °C 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°C;



**ПЕНЕТРОН**  
**РОССИЯ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР**  
**ЗАО «ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»**  
**на территории Краснодарского края**

**ООО «ПЕНЕТРОН–КРАСНОДАР»**  
Россия, 350000, г. Краснодар, ул. Уральская 212/7  
ИНН/КПП 2310125324/231001001  
Т/ф: (861)277-58-77; 277-58-88; 8-918-433-56-57  
[www.penetron-krr.ru](http://www.penetron-krr.ru) E-mail: [info@penetron-krr.ru](mailto:info@penetron-krr.ru)

---

- В условиях влажной среды или при постоянном контакте с водой до +80°C;

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.