

## Техническая информация.

### Грунт ПУ «SV ER».

#### Описание.

Влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый грунт. Полимеризуется за счет влаги воздуха. **После полимеризации образует твердо-эластичный полимер с высокой прочностью и высокой химической стойкостью.**

#### Фасовка/Упаковка.

**Комплект 20 кг, 10 кг, 5 кг.**

Прозрачная жидкость с янтарным оттенком. (металлическое ведро)

#### Основное назначение. Область применения.

- Грунтование поверхностей полов, стен, потолков, конструкций для нанесения любых полиуретановых покрытий.
- Самостоятельное экономичное и эффективное покрытие (защитная пропитка).

Подходит для нанесения на:

- бетонные и пескобетонные полы, мозаичный бетон, бетонная плитка;
- искусственный и натуральный камень, кирпич, шифер, другие минеральные поверхности.

#### Преимущества.

- Температура нанесения: от минус 30°C до + 25°C.
- Обладает высокой текучестью, эффективно проникает в поры бетона, обеспечивает высокую адгезию покрытия.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.
- Короткая послойная сушка (3-4ч) – короткие сроки работ.

#### Указания по применению

##### Требования к основанию.

Рекомендуемые типы оснований: бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т.п.); цементные наливные полы; натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные поверхности.

Работы по устройству полимерного покрытия необходимо производить не ранее чем основание достигнет 70% своей марочной прочности и его массовая влажность будет не более 4% (как правило, это происходит через 28 суток после укладки).

В конструкции основания бетонного пола по грунту должен быть предусмотрен и качественно выполнен гидроизоляционный слой. Это правило также обязательно в конструкции основания по плите перекрытия, когда в нижерасположенных помещениях имеют место влажные процессы или перепады температур. Капиллярный подъем влаги в основаниях не допустим—это может привести к отслоению полимерного покрытия.

Все загрязнения (цементное молочко, масляные пятна, остатки шпаклевок и красок) должны быть полностью удалены, поскольку влияют на адгезию и проникающую способность материала. Прочность основания на сжатие должно быть не менее 20МПа (около200кгс/см<sup>2</sup>). Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа. Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации. Также допустимые значения зависят от выбранной системы

полимерного покрытия. Как правило, горизонтальное отклонение по ровности не должно превышать 2мм на 2-х метровой рейке.

Расслоения основания и ослабленные участки основания, перед нанесением системы, должны быть отремонтированы.

### **Подготовка основания.**

Оптимальный метод подготовки основания выбирается в зависимости от его состояния, имеющихся дефектов, предполагаемых эксплуатационных нагрузок и выбранной системы полимерного покрытия.

Наилучшими методами подготовки основания являются фрезерование или дробеструйная обработка. Наиболее распространенным видом подготовки основания является шлифование. При использовании данного метода подготовки рекомендуется применять алмазные элементы различной крупности. Результатом шлифования должна являться хорошо текстурированная поверхность. Желательно, чтобы в результате шлифовки открылся (стал виден) минеральный наполнитель (щебень, крупный песок). Механическая подготовка основания применяется не только для удаления загрязнений, но и для увеличения адгезии полимерного покрытия. Чем более текстурированная поверхность получится в результате обработки, тем выше адгезия покрытия, следовательно, выше его стойкость к динамическим нагрузкам и дольше срок службы.

### **Условия применения.**

После нанесением состава, правильно загрунтованная поверхность должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен и иметь видимую полимерную пленку. Загрунтованная поверхность не должна липнуть. На поверхности не должно быть видно визуально видимых пор.

На загрунтованной поверхности недопустимо наличие загрязнений.

В процессе устройства полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать временные интервалы между слоями.

### **Приготовление состава.**

Грунт ПУ готов к применению (не требует перемешивания).

### **Укладка материала**

**Способы нанесения:** валики, кисти (стойкие к растворителям); безвоздушное распыление. После отбора материала плотно закрывайте тару. Не допускайте попадания воды в материал!

Послойная сушка 3-8ч., в зависимости от температуры и влажности.

### **Технические характеристики.**

Наименование показателя	Значение
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	45
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	0,98
Расход (А+Б), кг	0,1-0,5
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, час, не более	8
Вязкость по ВЗ-4 при +20°С, не более	- 21сек
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С)	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, 28дн	5,5мг

Прочность пленки грунта к истиранию	- 37 кг/мкм; 1,5 г/м <sup>2</sup> (0,00015 г/см <sup>2</sup> )
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, Мпа	3,68 (отрыв по бетону)
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55)	6,2МПа отрыв по бетону
Блеск пленки грунта под углом 60°	82-87%
Водопоглощение пленки	не более 0,1 %
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С-	не менее 65Мпа
Относительное удлинение пленки при +20°С -	не менее 12%
Прочность пленки при ударе	не менее 100 см
Твердость пленки грунта по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А)	не менее 0,6/0,4 усл.ед.
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70-72
Эластичность пленки	не более 1мм

### Тестовый участок.

Для подтверждения правильности выбранной конструкции покрытия, способов подготовки основания, применяемых инструментов, оборудования, качества материалов и квалификации бригады укладчиков рекомендуется произвести тестовое нанесение.

Для этого на объекте выделяется участок площадью 5-50 м<sup>2</sup>, на котором выполняется весь комплекс предусмотренных проектом работ. Чем больше тестовый участок, тем больше вероятность получить наиболее достоверный результат.

### Хранение.

6 месяцев со дня изготовления в нераспечатанном оригинальном контейнере при хранении в сухом, прохладном помещении, без негативного воздействия отрицательных температур. Не допускать попадания прямых солнечных лучей и воды!

### Меры предосторожности.

Следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Работы по укладке полимерного покрытия следует проводить в хорошо проветриваемом помещении. Вовремя проведения работ нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании на слизистую оболочку или в глаза необходимо немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо выполнять основные требования промышленной гигиены: пользоваться спецодеждой, защитными очками и перчатками.

После окончания работ и перед приемом пищи следует переодеться и вымыть руки с мылом. Для защиты кожи используйте защитные крема.

### Очистка инструмента.

Неотвержденный материал с инструмента можно удалить при помощи следующих растворителей: Р- 646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший материал можно удалить только механически.

### Ограничение ответственности.

Информация технического описания, а также рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании лабораторных испытаний и практического опыта их применения, при условии правильного хранения и нормальных условий нанесения в соответствии с рекомендациями. В связи с тем, что мы не имеем возможности контролировать процесс хранения, укладки материалов и/или условий эксплуатации выполненных покрытий, мы несем ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантируем его соответствие нашим стандартам. ООО «СВЕР-ПРОМ» не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения данного продукта. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации.

Указанные данные рассматриваются только как общее руководство - для более подробной консультации

и/или обучения необходимо обращаться в службу технической поддержки ООО «СВЕР-ПРОМ».

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, ООО «СВЕР-ПРОМ» оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

