

## Техническая информация.

### Выравнивающий состав ПУ «SVER»



#### Описание

Двухкомпонентный полиуретановый состав для шпатлевания бетона, бетонного пола, дерева, металла, образующий после отверждения твердо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью и высокими механическими свойствами.

После отверждения состав стоек к постоянному контакту с водой, кислотными, щелочными и прочими растворами, бензином, различными маслами (минеральными, синтетическими, органическими) и т.п.

Состав имеет высокую адгезию к большинству материалов, соответственно при смешивании с кварцевым песком его можно использовать для устройства прочных высоконаполненных покрытий низкой себестоимости.

Колеруется в любой цвет по RAL K7.

#### Область применения

- Заделка отдельных дефектов основания: раковин, выбоин, трещин, компенсационных швов и т.д. при устройстве полиуретановых полов и окрасочных покрытий.

- «Разглаживание»- устранение мелких дефектов и шероховатостей основания, при устройстве полиуретановых полов и окрасочных покрытий.

Для поверхностей: бетон, пескобетон (бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка и т.п.); цементные наливные полы; натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные капиллярно- пористые поверхности, деревянные и металлические поверхности.

#### Преимущества.

Выравнивающий состав ПУ не имеет усадки и может укладываться любой толщины.

#### Условия нанесения.

- Влажность поверхности не более 4мас.%. Относительная влажность воздуха - не более 80%. - На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.

- Температура воздуха и поверхности: от + 5°C до +30°C.

#### Подготовка поверхности.

Для всех поверхностей: удалить старые покрытия, замасленные участки, загрязнения и т.п. **1. Бетонные и пескобетонные полы.**

Удалить: цементное молоко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон) - с помощью мозаичношлифовальной машины или пескоструйной (дробеструйной) очисткой. Основная цель – открыть поры бетона.

#### **2. Бетонные стены, потолки, конструкции, изделия.**

Поверхность зачистить пескоструйной (дробеструйной) обработкой или химической очисткой для удаления цементного молока и ослабленного верхнего слоя.

**3. Поверхности камня, кирпича, шифера, деревянные, металлические и т.п.** – очистить жесткой пластиковой щеткой.

#### Нанесение

Выравнивающий состав ПУ «SVER»- двухкомпонентный.

Соотношение компонентов А : Б = 5 : 1.

Если Вы используете только часть комплекса, то сначала необходимо перемещать компонент А и только потом отлить необходимое количество.

Замешивайте такое количество выравнивающего состава, чтобы успеть его «уложить» за 20 мин.

#### Приготовление.

Для перемешивания состава используйте миксер с частотой вращения- 400-600 об/мин.

Сначала тщательно перемещайте компонент А (2-3 мин), далее, продолжая перемешивать компонент А влить компонент Б и мешать еще 3-4 мин. Важно следить, чтобы перемешивался весь объем состава, в том числе у дна и стенок тары.

ООО «СВЕР-ПРОМ»

142450, Московская область, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.4, пом. 50

e-mail: [sver-prom@mail.ru](mailto:sver-prom@mail.ru), тел. офис 8-495-142-71-84, тел. производственного отдела 8-925-232-74-65

[www.sverprom.com](http://www.sverprom.com)

При использовании состава с песком, сразу после перемешивания компонентов А и Б добавьте песок и еще раз тщательно перемешайте. После приготовления состав СРАЗУ ВЫЛИТЬ И РАСПРЕДЕЛИТЬ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА.

Время работы с Выравнивающим составом не более 20 мин.

Шпатлевать поверхность можно как и «чистым» составом, так и в смеси с песком.

#### Толщина нанесения за один слой:

- не более 3 мм (при использовании «чистого» состава)

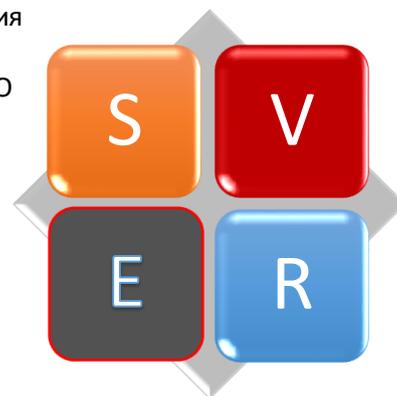
-до 5 мм (в смеси с песком (фракция 0,1-0,4 мм, в соотношении 1:1)

Соотношение по объему:

- для «разглаживания» поверхности- 0,5-1 часть песка на 1 часть Выравнивающего

состава ПУ.

-для заделки дефектов- 2-4 части песка на 1 часть Выравнивающего состава.



#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Работы по укладке полимерного покрытия следует проводить в хорошо проветриваемом помещении. Во время 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 кремы.

#### ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Не отверждённый Выравнивающий состав может повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды.

Отвердевший состав опасности не представляет.

#### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Не отверждённый Выравнивающий состав с инструмента можно удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат и т.п.

Затвердевший материал возможно удалить только механически.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Свойства до отверждения.

Внешний вид: Компонент А Компонент Б	Цветная Вязкая жидкость Подвижная жидкость янтарного цвета
Соотношение компонентов А : Б, по массе	5 : 1
Вязкость по ВЗ-6 при +20°С	110-130сек
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	98
Плотность смеси А+Б при +20°С, кг/л;	1,32
Жизнеспособность смеси А+Б, при 20°С - в таре - на поверхности	не менее 10 мин не менее 30 мин
Время сушки до отлипа, при 20°С	12-16ч

##### Свойства после отверждения.

Внешний вид	Цветная Поверхность
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)

ООО «СВЕР-ПРОМ»

142450, Московская область, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.4, пом. 50

e-mail: [sver-prom@mail.ru](mailto:sver-prom@mail.ru), тел. офис 8-495-142-71-84, тел. производственного отдела 8-925-232-74-65

[www.sverprom.com](http://www.sverprom.com)

Водопоглощение, не более	0,1%
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 8МПа
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 15%
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100
Твердость шпатлевки, Шор D, 28сут.	41-46ед.
Эластичность пленки шпатлевки	не более 2мм
Адгезионная прочность к бетону, МПа, не менее	1,5 (отрыв по бетону)
Удельная истираемость по Таберу, CS-10, масса 1кг	83мг

**Фасовка**

12 кг (10+2), 24 кг (20+4), 60 кг (50+10).

**ХРАНЕНИЕ**

6 месяцев со дня изготовления в нераспечатанном оригинальном контейнере при хранении в сухом помещении (+5 - +25° С), без резких перепадов температур. Не допускать попадания прямых солнечных лучей!

**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 условиях нанесения в соответствии с рекомендациями. В связи с тем, что мы не имеем возможности контролировать процесс хранения, укладки материалов и/или условия эксплуатации выполненных покрытий, мы несем ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантируем его соответствие нашим стандартам.

Компания 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 нашей компании. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания 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.

ООО «СВЕР-ПРОМ»

142450, Московская область, г. Старая Купавна, ул. Дорожная, д.4, пом. 50

е-mail: [sver-prom@mail.ru](mailto:sver-prom@mail.ru), тел. офис 8-495-142-71-84, тел. производственного отдела 8-925-232-74-65

[www.sverprom.com](http://www.sverprom.com)