

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ · SVER

ГРУНТ ПУ «SVER»

Влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый грунт



ФАСОВКА	РАСХОД	НАНЕСЕНИЕ	ХРАНЕНИЕ
5, 10, 20 кг	0,1–0,5 кг/м ²	от -30 до +25 °С	6 месяцев

По данным технического описания производителя — ООО «СВЕР-ПРОМ».

01 ОПИСАНИЕ

Влагоотверждаемый однокомпонентный полиуретановый грунт. Полимеризуется за счёт влаги воздуха и образует твёрдо-эластичный полимер с высокой прочностью и химической стойкостью.

02 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтование полов, стен, потолков и конструкций под любые полиуретановые покрытия.
- Самостоятельное экономичное и эффективное покрытие — защитная пропитка.

ОСНОВАНИЯ

- Бетонные и пескобетонные полы, мозаичный бетон, бетонная плитка.
- Искусственный и натуральный камень, кирпич, шифер, другие минеральные поверхности.

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нанесение при температуре от -30 до +25 °С
- Высокая текучесть: грунт проникает в поры бетона и обеспечивает высокую адгезию покрытия
- Однокомпонентный материал — простая технология
- Короткая послойная сушка (3–4 ч) — короткие сроки работ

04 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	45

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность, кг/л	0,98
Расход, кг/м ²	0,1–0,5
Время высыхания до степени 3 при (20 ± 2) °С, ч, не более	8
Вязкость по ВЗ-4 при +20 °С, с, не более	21
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	–60...+120 (до 30 мин — до +180)
Истираемость плёнки по Таберу, CS-10, груз 1 кг, 28 сут, мг	5,5
Прочность плёнки к истиранию	37 кг/мкм; 1,5 г/м ²
Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)
Адгезионная прочность к бетону М750 (В55), МПа	6,2 (отрыв по бетону)
Блеск плёнки под углом 60°, %	82–87
Водопоглощение плёнки, %, не более	0,1
Предел прочности плёнки при разрыве при +20 °С, МПа, не менее	65
Относительное удлинение плёнки при +20 °С, %, не менее	12
Прочность плёнки при ударе, см, не менее	100
Твёрдость по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), усл. ед., не менее	0,6 / 0,4
Твёрдость по Шору D, 28 сут	70–72
Эластичность плёнки, мм, не более	1

05 ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Рекомендуемые основания: новые или старые бетонные и цементно-песчаные стяжки, самонивелирующиеся цементные массы.

Полимерное покрытие устраивают не раньше, чем основание наберёт 70 % марочной прочности, а его массовая влажность будет не более 4 % — как правило, через 28 суток после укладки.

В основании пола по грунту обязателен качественно выполненный гидроизоляционный слой. То же правило действует для плиты перекрытия, если в помещениях ниже есть влажные процессы или перепады температур. Капиллярный подъём влаги недопустим — он приводит к отслоению покрытия.

- Все загрязнения — цементное молочко, масляные пятна, остатки шпаклёвок и красок — полностью удаляют: они снижают адгезию и проникающую способность материала.
- Прочность основания на сжатие — не менее 20 МПа (около 200 кгс/см²), на отрыв — не менее 1,5 МПа.

- Ровность определяется условиями эксплуатации и системой покрытия; как правило, отклонение — не более 2 мм на двухметровой рейке.
- Трещины, пустоты, расслоения и ослабленные участки ремонтируют до нанесения покрытия.

06 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Метод подготовки выбирают по состоянию основания, его дефектам, ожидаемым нагрузкам и системе покрытия. Лучшие методы — фрезерование и дробеструйная обработка; самый распространённый — шлифование алмазными элементами разной крупности.

Результат шлифования — хорошо текстурированная поверхность; желательно, чтобы открылся минеральный заполнитель (щебень, крупный песок). Механическая подготовка не только удаляет загрязнения, но и повышает адгезию: чем текстурнее поверхность, тем выше стойкость покрытия к динамическим нагрузкам и дольше срок службы.

07 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

После нанесения грунта правильно загрунтованная поверхность должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен и видимую полимерную плёнку. Загрунтованная поверхность не должна липнуть, на ней не должно быть видимых пор и загрязнений.

При устройстве полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать временные интервалы между слоями.

08 ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Грунт ПУ готов к применению и не требует перемешивания.

09 УКЛАДКА МАТЕРИАЛА

Наносят валиками или кистями, стойкими к растворителям, либо безвоздушным распылением. После отбора материала тару плотно закрывают.

Не допускайте попадания воды в материал.

10 ИНТЕРВАЛЫ И ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Послойная сушка — 3–8 часов в зависимости от температуры и влажности воздуха.

11 ТЕСТОВЫЙ УЧАСТОК

Чтобы проверить выбранную конструкцию покрытия, способ подготовки основания, инструмент, оборудование, качество материалов и квалификацию бригады, рекомендуется сделать тестовое нанесение.

На объекте выделяют участок 5–50 м² и выполняют на нём весь комплекс работ по проекту. Чем больше участок, тем достовернее результат.

12 УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Фасовка 5, 10 и 20 кг. Прозрачная жидкость с янтарным оттенком, в металлическом ведре.

13 ХРАНЕНИЕ

6 месяцев со дня изготовления в нераспечатанной оригинальной таре, в сухом прохладном помещении, без воздействия отрицательных температур. Не допускать попадания прямых солнечных лучей и воды.

14 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед работой внимательно изучите текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках грунта.

- Работать в хорошо проветриваемом помещении; открытый огонь и сварочные работы во время укладки запрещены.
 - Материал может раздражать кожу. Не допускать попадания на открытую кожу, в глаза и рот; при попадании на слизистые или в глаза — немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
 - Пользоваться спецодеждой, защитными очками и перчатками, для кожи — защитными кремами.
 - После работы и перед едой переодеться и вымыть руки с мылом.
-

15 ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Неотверждённый материал с инструмента удаляют растворителями: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат.

Затвердевший материал удаляется только механически.

16 ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Сведения технического описания и рекомендации по применению и утилизации даны по результатам лабораторных испытаний и практического опыта — при правильном хранении и нормальных условиях нанесения. Производитель, ООО «СВЕР-ПРОМ», не контролирует хранение, укладку и эксплуатацию покрытий, поэтому отвечает только за качество материала при поставке и его соответствие стандартам предприятия, но не за дефекты от некорректного применения. Гарантии ожидаемой прибыли или иной юридической ответственности на этой информации основываться не могут.

Данные — общее руководство. За подробной консультацией и обучением обращайтесь в техническую поддержку. Производитель совершенствует материалы и вправе менять техническое описание без уведомления; с выходом нового описания старое теряет силу — перед применением убедитесь, что у вас действующая редакция.