

 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ · SVER

ПРОПИТКА ПУ «SVER»

Влагоотверждаемая однокомпонентная полиуретановая пропитка
глубокого проникновения



ФАСОВКА	РАСХОД НА СЛОЙ	НАНЕСЕНИЕ	ХРАНЕНИЕ
10, 20, 50, 200 кг	0,1–0,3 кг/м ²	от -30 до +25 °C	6 месяцев

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

01 ОПИСАНИЕ

Влагоотверждаемая однокомпонентная полиуретановая пропитка. Самостоятельное экономичное и эффективное защитное покрытие для бетона и других минеральных оснований.

02 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самостоятельное защитное покрытие (пропитка) по поверхностям:

- бетон и пескобетон — бетонные полы, мозаичный бетон, брекчия, бетонная плитка;
- цементные наливные полы;
- натуральный и искусственный камень, шифер, кирпич и другие минеральные поверхности.

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нанесение при температуре от -30 до +25 °C
- Высокая текучесть: глубина пропитанного слоя 2–6 мм, высокая адгезия покрытия
- Однокомпонентный материал — простая технология
- Короткая послойная сушка (3–4 ч) — короткие сроки работ
- Значительно упрочняет поверхность и повышает ударную прочность
- Износостойкость основания выше в 10 раз, срок службы — в 3–5 раз
- Полное обеспыливание и гидроизоляция поверхности
- Высокая химическая стойкость: вода, растворы щелочей и солей, топливо, все виды масел
- Облегчает сухую и влажную уборку

04

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Жидкость янтарного цвета
Вязкость по ВЗ-4 при +20 °С, с, не более	21
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %, не менее	45
Плотность при +20 °С, кг/л	0,98
Время высыхания до степени 3 при +20 °С, ч, не более	6
Расход на слой, кг/м²	0,1–0,3

ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Прозрачная плёнка янтарного цвета
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	–60...+120 (до 30 мин — до +180)
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
Блеск плёнки под углом 60°, %	82–87
Адгезионная прочность к бетону М750 (В55), МПа	6,2 (отрыв по бетону)
Адгезионная прочность к магниезиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)
Прочность плёнки к истиранию	37 кг/мкм; 1,5 г/м²
Истираемость по Таберу, CS-10, груз 1 кг, 28 сут, мг	5,5

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Отверждённый материал стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода, растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот концентрацией до 10–20 %;
- масла и жиры всех видов — минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизельное топливо.

05 ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- Влажность основания — не более 4 % по массе.
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (плиты) от подпора воды снизу.

06 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Со всех поверхностей удаляют старые покрытия, замасленные участки и загрязнения.

- Бетонные и пескобетонные полы — удалить цементное молочко (новый бетон) или ослабленный верхний слой (старый бетон) мозаично-шлифовальной машиной или пескоструйной (дробеструйной) очисткой. Главная цель — открыть поры бетона.
- Бетонные стены, потолки, конструкции и изделия — зачистить пескоструйной (дробеструйной) обработкой или химической очисткой от цементного молочка и ослабленного слоя.
- Камень, кирпич, шифер — очистить жёсткой пластиковой щёткой.

Непосредственно перед нанесением первого слоя поверхность обеспыливают промышленным пылесосом.

07 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура воздуха и поверхности — от –30 до +25 °С.
- Температура материала — от +10 до +20 °С.
- Относительная влажность воздуха — не более 80 %.
- Температура поверхности — выше точки росы не менее чем на 3 °С.

08 ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Пропитка готова к применению и не требует перемешивания.

09 УКЛАДКА МАТЕРИАЛА

Наносят валиками или кистями, стойкими к растворителям, либо безвоздушным распылением — до появления однородного блеска поверхности, обычно в 2–3 слоя. После отбора материала тару плотно закрывают.

Не допускайте попадания воды в материал. При работе используйте противогазы или противогазовые респираторы.

10 ИНТЕРВАЛЫ И ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

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

НАГРУЗКА	ЧЕРЕЗ
Пешеходная	не ранее 24 ч после полного нанесения
Механическая и транспортная	не ранее 72 ч

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 10, 20, 50 и 200 кг.

13 ХРАНЕНИЕ

6 месяцев со дня изготовления в нераспечатанной оригинальной таре, в сухом помещении при –20...+25 °С, без резких перепадов температур. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

14 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

- 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 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Жидкая пропитка может загрязнить водоёмы. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отверждённый состав опасности не представляет.

16 ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Неотверждённый материал с инструмента удаляют растворителями: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший материал удаляется только механически.

17 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.