

Техническая информация.

ПУ- пропитка 2К «SVER»



Описание

Двухкомпонентная полиуретановая пропитка, образующая бесцветное полимерное покрытие основания.

Расход 0,2-0,4 кг/м².

Область применения

- Самостоятельное экономичное и эффективное покрытие, обеспечивающее упрочнение поверхности основания и позволяющее эксплуатировать основание в условиях нагрузок высокой интенсивности.

Преимущества.

- Обладает высокой текучестью, эффективно проникает в поры бетона и других поверхностей. При обычном нанесении глубина пропитанного слоя составляет 4-5 мм.
- Химически стойка при контакте с водой, растворами щелочей и солей, топливом и всеми видами масел.
- Обеспечивает значительное упрочнение поверхности основания и увеличение ударной прочности.
- Увеличение износостойкости основания в 10 раз.
- Полное обеспыливание поверхности.
- Полная гидроизоляция поверхности
- Высокая химическая стойкость
- Облегчает сухую и влажную уборку
- Обеспечивает увеличение срока службы поверхности основания в 3-5 раз.

Условия нанесения.

- Влажность поверхности не более 6 мас.%. «Возраст» основания- не менее 14 дней.
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Температура поверхности не менее чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха, поверхности и материала: от +5°С до +25°С.

Подготовка поверхности.

Для всех поверхностей: удалить старые покрытия, замасленные участки, загрязнения и т.п. Удалить: цементное молоко (новый бетон), ослабленный верхний слой (старый бетон) - с помощью мозаично-шлифовальной машины или пескоструйной (дробеструйной) очисткой. Основная цель – открыть поры бетона.

Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

Нанесение

ПУ- пропитка 2К имеет два компонента («А» и «Б»), которые находятся в тщательно подобранном соотношении (1:1).

При необходимости частичного использования упаковки следует четко соблюдать соотношение компонентов.

При несоблюдении этого правила, возможно появление аминной пленки на поверхности, остаточная липкость или потеря физикомеханических свойств слоя.

Использовать приготовленный состав в нормальных условиях нанесения необходимо в течении 1 часа.

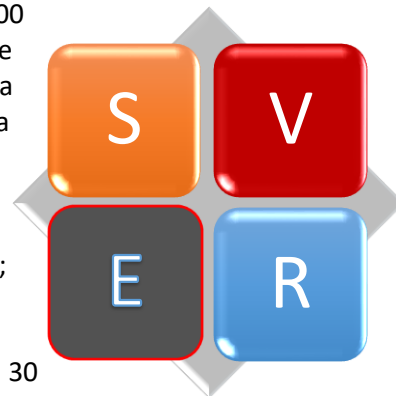
ООО «СВЕР-ПРОМ»

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

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

www.sverprom.com

Перемешивание состава производится мешалкой или миксером (300- 400 оборотов в минуту) со спиральной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. При перемешивании компонентов насадка миксера не должна подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав.



Способы нанесения: валики, кисти (стойкие к растворителям); безвоздушное распыление.

Наносить до появления однородного блеска поверхности (2-3 слоя).

Сушка первого слоя-1 час- 1 час 30 мин, после второго слоя- 2 часа- 2 часа 30 мин.

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

ПУ- пропитка 2К в жидком состоянии может повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды.

Отвердевший состав опасности не представляет.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Неотвержденная пропитка 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- бесцветная жидкость.

Компонент Б- жидкость янтарного цвета

- Вязкость по ВЗ-4 при +20°C, не более- 14 сек

-Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее- 50

Плотность при +20°C- 0,98 кг/л

- Время жизни при +20°C- 90 мин.

- Время высыхания до степени 3 при +20°C не более 6 часов

Свойства после отверждения.

-Внешний вид- Прозрачная пленка с возможным янтарным оттенком

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

- Водопоглощение пленки – не более 0,1 %

-Предел прочности пленки при разрыве при +20°C- не менее 27Мпа

-Относительное удлинение пленки при +20°C -не менее 70%

-Прочность пленки при ударе- не менее 100 см

ООО «СВЕР-ПРОМ»

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

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

www.sverprom.com

- Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки- 50-55
- Эластичность пленки- не более 1мм
- Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55)- 6,4МПа отрыв по бетону
- Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, Мпа- 3,68 (отрыв по бетону)
- Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, 28дн- 5 мг

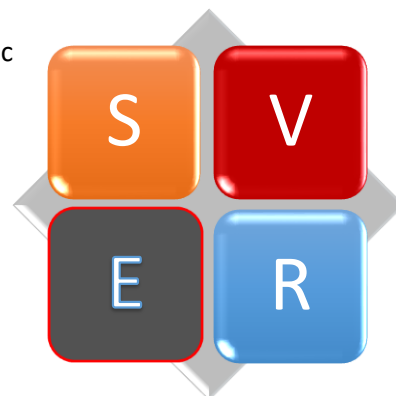
Химическая стойкость.

Отвержденная пропитка стойка к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Пешеходная нагрузка- не ранее 24 часов с момента полного нанесения.

Механическая/ транспортная нагрузка- не ранее 72 часов.



Фасовка

18 кг (9+9), 36 кг (18+18).

ХРАНЕНИЕ

6 месяцев со дня изготовления в нераспечатанном оригинальном контейнере при хранении в сухом помещении (-30 - +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.