

Техническая информация.

ПУ- пропитка «SVER»



Описание

Влагоотверждаемая однокомпонентная полиуретановая пропитка.

Область применения

- Самостоятельное экономичное и эффективное покрытие (защитная пропитка).
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 поверхности.

Преимущества.

- Температура нанесения: от минус 30°C до + 25°C.
- Обладает высокой текучестью, эффективно проникает в поры бетона, обеспечивает высокую адгезию покрытия. Глубина пропитанного слоя составляет 2-6 мм.
- Однокомпонентный материал - простая технология нанесения.
- Короткая послойная сушка (3-4ч) – короткие сроки работ.
- 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 4 масс.%. Относительная влажность воздуха - не более 80%. - На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Температура поверхности не менее чем на 3°C выше точки росы.
- Температура воздуха и поверхности: от минус 30°C до +25°C.
- Температура материала: от +10°C до +20°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 и т.п. – очистить жесткой пластиковой щеткой.

Нанесение

ПУ- пропитка готов к применению (не требует перемешивания).

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

Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

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

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

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

При работе использовать противогазы или противогазовые респираторы.

Расход на слой 0,1-0,3 кг/м².



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

Пропитка в жидком состоянии может повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды.

Отвердевший состав опасности не представляет.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Неотвержденный материал 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- жидкость янтарного цвета
- Вязкость по ВЗ-4 при +20°С, не более- 21сек
- Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее- 45

Плотность при +20°С- 0,98 кг/л

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

Свойства после отверждения.

- Внешний вид- Прозрачная пленка янтарного цвета
- Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)
- 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 по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А)- не менее 0,6/0,4 усл.ед.
- Твердость пленки по Шору, тип D, на 28 сутки- 70-72
- Эластичность пленки- не более 1мм
- Блеск пленки под углом 60°- 82-87%

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

- Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55)- 6,2МПа отрыв по бетону
- Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, Мпа- 3,68 (отрыв по бетону)
- Прочность пленки к истиранию- 37 кг/мкм; 1,5 г/м² (0,00015 г/см²)
- Истираемость пленки, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, 28дн- 5,5мг

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

Механическая/ транспортная нагрузка- не ранее 72 часов.

Химическая стойкость.

Отвержденный материал стоек 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.



Фасовка

10, 20, 50, 200 кг.

ХРАНЕНИЕ

6 месяцев со дня изготовления в нераспечатанном оригинальном контейнере при хранении в сухом помещении (-20 - +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

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

www.sverprom.com