

Техническая информация.

Эпоксидный прозрачный состав ЭД «SVER»

Описание.

Двухкомпонентный эпоксидный прозрачный состав (далее- ЭПС). Светостойкий. Хорошо растекается и выравнивается на поверхности, образуя идеально гладкое покрытие. После полимеризации превращается в прочное оптически прозрачное покрытие с высокой ударной прочностью и высокими химико-механическими свойствами. Не имеет запаха при нанесении.

ЭПС и покрытия на его основе можно наносить:

- на основания из бетона и пескобетона марочной прочности не менее М200;
- на деревянные поверхности – массив, фанера, ДСП, ЦСП.

Деревянные поверхности должны быть хорошо фиксированы, чтобы не прогибаться при эксплуатации.

Фасовка/Упаковка.

Комплект 15 кг (10+5).

Компонент А. Густая прозрачная жидкость. (металлическое ведро)

Компонент Б. Подвижная прозрачная жидкость, возможен светло-желтый оттенок. (пластиковая канистра или металлическое ведро)

Основное назначение. Область применения.

Самостоятельное эпоксидное прозрачное покрытие.

Наливные полы 3D, полы с фотографиями, рисунками, логотипами.

Покрытия «каменный ковер» на основе цветных песков, цветной гальки и т.п.

Прозрачные эпоксидные полы с запечатанными декоративными элементами (камни, ракушки, листья, монеты и т.д.).

При заливке прозрачный эпоксидный пол получается глянцевым.

Для эксплуатации внутри помещений, «под навесом» (ограниченно).

Важно! Наноситься только при положительных температурах от +5 до +25.

Преимущества.

- не имеет усадки и может укладываться любой толщины;
- не содержит растворители;
- при необходимости может применяться как универсальный ремонтный состав;
- не имеет неприятного запаха при нанесении
- покрытие полностью прозрачно в слое до 5мм
- высокая стойкость к световому излучению
- прекрасные декоративные свойства.
- полностью беспыльная поверхность.
- уборку выполнять с помощью нейтральных и слабощелочных моющих средств.
- температура эксплуатации – от -10°C до +60°C.

Условия нанесения.

Поверхность под нанесение должна быть сухая, чистая, без следов масляных и жировых загрязнений.

Чтобы избежать таких загрязнений - укладку 3D пленки, фотографий, декоративных элементов и т.п. необходимо выполнять в перчатках и в чистой сменной обуви.

Температура поверхности, воздуха, материала - от +10 до +20°C.

Относительная влажность воздуха – не более 80%.

Температура поверхности - не менее чем на 3°C выше точки Росы.

Обеспечить отсутствие сквозняков; выключить приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционирование, подогрев полов и т.п.

Обеспечить, чтобы температура поверхности не менялась более чем на 3°C в момент нанесения и в течение 10-12 часов после нанесения.

При доставке на объект охлажденного материала (в силу погодных условий или ненадлежащих условий хранения) необходимо выдержать его в тепловом помещении не менее 1 суток.

Химическая реакция после смешивания компонентов А и Б происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава. Поэтому объем смешиваемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. После перемешивания материал необходимо вылить на обрабатываемую поверхность. Крайне нежелательно держать замешанный материал в банках.

Необходимо помнить, что температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие или отсутствие различных дефектов.

Приготовление состава.

Материал имеет два компонента (А и Б), которые находятся в тщательно подобранном соотношении. При необходимости частичного использования комплекта следует четко соблюдать весовое соотношение компонентов. При несоблюдении этого правила, возможно появление аминной пленки на поверхности, остаточная липкость или потери физико-механических свойств слоя.

Перемешивание состава производится низкооборотной мешалкой (150-300 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.

Пропорции смешивания.

Весовое соотношение 2 части компонента А к 1 части компонента Б.

Предварительно компонент «А» НЕ перемешивать!

Начать перемешивать компонент «А» и сразу постепенно влить в него компонент «Б».

- Тщательно перемешать компоненты по всему объему тары, около 2-3 мин.
- затем перелить приготовленную смесь в чистую емкость (это требование обусловлено тем, что при перемешивании компонентов в одной емкости на дне может сохраниться небольшое количество не полностью перемешанного состава. Попадание такого материала на поверхность пола может привести к серьезному браку в работе, вплоть до того, что отдельные участки покрытия не полимеризуются) и перемешать еще раз в течении 2 мин.
- после чего (если это необходимо) добавляется кварцевый песок и состав еще раз

перемешивается в течении 1 минуты до достижения однородной смеси.

Укладка материала

После перемешивания состав как можно быстрее выливается на основание и распределяется с помощью шпателя.

При укладке и обработке материала по свежему слою необходимо передвигаться в специальной обуви с шипами на подошве.

Необходимо внимательно следить за временем, поскольку у материала постепенно увеличивается вязкость (см. время жизни материала).

Следующий комплект материала разливается сразу после распределения первого.

Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Плотность смеси (А+В), кг/л	1,04
Расход на 1м ² при толщине слоя 1мм, кг	1,04
Жизнеспособность на поверхности при температуре 20,0±2,0 °С мин, не менее	25
Время высыхания до степени 3 при температуре 20,0±2,0 °С, час, не более	24
Адгезия к стеклу, балл, не более	1
Твердость поверхности на 28 день - Шор D (ГОСТ 24621-91 ISO 868-85), при температуре 20,0±2,0 °С	75-80
Блеск под углом 60° (ГОСТ 31975 ISO 2813), %	95-100
Истираемость поверхности на 28 день - Табер, CS-10, груз 1000г, мг, не более	22

Тестовый участок.

Для подтверждения правильности выбранной конструкции покрытия, способов подготовки основания, применяемых инструментов, оборудования, качества материалов и квалификации бригады укладчиков рекомендуется произвести тестовое нанесение.

Для этого на объекте выделяется участок площадью 5-50 м², на котором выполняется весь комплекс предусмотренных проектом работ. Чем больше тестовый участок, тем больше вероятность получить наиболее достоверный результат.

Хранение.

12 месяцев со дня изготовления в нераспечатанном оригинальном контейнере при хранении в сухом, прохладном помещении (+15- +25°C), без негативного воздействия отрицательных температур. Не допускать попадания прямых солнечных лучей!

Кристаллизация.

Материал содержит эпоксидные смолы и может кристаллизоваться при хранении или перепадах температуры. Обычно состав не подтвержден кристаллизации, но также невозможно гарантировать ее полное отсутствие. Основной причиной может послужить хранение при постоянных перепадах температуры, тряска, попадание пыли или иных источников кристаллизации. Кристаллизация проявляется в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердения. Данный процесс является обратимым и не является браком. Для раскристаллизации материала его необходимо выдержать при температуре от 45 до 60 °С не

менее 2 часов. Для получения подробной консультации, свяжитесь со службой поддержки компании ООО «СВЕР-ПРОМ».

Меры предосторожности.

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

Воздействие на окружающую среду. Компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут 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. Затвердевший материал можно удалить только механически.

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

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, ООО «СВЕР-ПРОМ» 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.