

 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ · SVER

ЭПОКСИДНЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ СОСТАВ «SVER»

Двухкомпонентный светостойкий эпоксидный состав для 3D-полов и «каменного ковра»



УПАКОВКА 15 кг (10 + 5)	РАСХОД ПРИ СЛОЕ 1 мм 1,04 кг/м²	ПРОЗРАЧНОСТЬ в слое до 5 мм	ХРАНЕНИЕ 12 месяцев
-----------------------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------

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

01 ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный эпоксидный прозрачный состав. Светостойкий, хорошо растекается и выравнивается, 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.

02 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Самостоятельное эпоксидное прозрачное покрытие.
- Наливные полы 3D, полы с фотографиями, рисунками, логотипами.
- Покрытия «каменный ковёр» на основе цветных песков, цветной гальки и т. п.
- Прозрачные полы с запечатанными декоративными элементами — камни, ракушки, листья, монеты.

Залитый пол получается глянцевым. Для эксплуатации внутри помещений и ограниченно — под навесом.

Наносится только при положительной температуре — от +5 до +25 °С.

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие полностью прозрачно в слое до 5 мм
- Высокая стойкость к световому излучению
- Не даёт усадки, может укладываться любой толщины
- Прекрасные декоративные свойства
- Полностью беспыльная поверхность
- Может применяться как универсальный ремонтный состав
- Не содержит растворителей, нет неприятного запаха при нанесении
- Температура эксплуатации — от -10 до +60 °С

04 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность смеси (А+Б), кг/л	1,04
Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,04
Время высыхания до степени 3 при (20 ± 2) °С, ч, не более	24
Адгезия к стеклу, балл, не более	1
Истираемость по Таберу, CS-10, груз 1000 г, 28 сут, мг, не более	22
Температура эксплуатации, °С	–10...+60

05 ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Состав и покрытия на его основе наносят:

- на бетон и пескобетон марочной прочности не ниже М200;
- на дерево — массив, фанеру, ДСП, ЦСП. Деревянное основание должно быть надёжно закреплено и не прогибаться при эксплуатации.

06 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть сухой и чистой, без следов масел и жиров. Чтобы не занести загрязнения, 3D-плёнку, фотографии и декоративные элементы укладывают в перчатках и чистой сменной обуви.

07 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура поверхности, воздуха и материала — от +10 до +20 °С.
- Относительная влажность воздуха — не более 80 %.
- Температура поверхности — выше точки росы не менее чем на 3 °С.
- Без сквозняков: выключить приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционирование, подогрев полов.
- Температура поверхности не должна меняться больше чем на 3 °С во время нанесения и 10–12 часов после него.

Охлаждённый материал перед работой выдерживают в тёплом помещении не менее суток.

Реакция компонентов А и Б идёт с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава. Поэтому объём замеса увязывают с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. Перемешанный материал сразу выливают на поверхность — держать замес в банках крайне нежелательно.

Температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на вязкость, время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и появление дефектов.

08 ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Материал состоит из двух компонентов (А и Б) в тщательно подобранном соотношении. При частичном использовании комплекта соотношение нужно соблюдать строго: иначе возможны аминная плёнка на поверхности, остаточная липкость или потеря физико-механических свойств слоя.

Перемешивают низкооборотной мешалкой (150–300 об/мин) со спиральной насадкой, которая гонит смесь снизу вверх. Диаметр насадки — не менее 1/3 диаметра ёмкости. Насадка не должна подниматься над уровнем материала.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

По массе: 2 части компонента А на 1 часть компонента Б.

Компонент А заранее не перемешивать.

- Начать перемешивать компонент А и сразу постепенно влить в него компонент Б; перемешивать по всему объёму тары 2–3 минуты.
- Перелить смесь в чистую ёмкость и перемешать ещё 2 минуты. На дне первой ёмкости может остаться недомешанный состав — попав на пол, он даёт участки, которые не полимеризуются.
- При необходимости добавить кварцевый песок и перемешать ещё 1 минуту до однородной смеси.

09 УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД

Комплект 15 кг: 10 кг компонента А и 5 кг компонента Б.

- Компонент А — густая прозрачная жидкость, в металлическом ведре.
- Компонент Б — подвижная прозрачная жидкость, возможен светло-жёлтый оттенок, в пластиковой канистре или металлическом ведре.

Уход за покрытием — нейтральные и слабощелочные моющие средства.

10 ХРАНЕНИЕ

12 месяцев со дня изготовления в нераспечатанной оригинальной таре, в сухом прохладном помещении при +15...+25 °С, без воздействия отрицательных температур. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

11 КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ

Материал содержит эпоксидные смолы и может кристаллизоваться при хранении или перепадах температуры. Обычно состав кристаллизации не подвержен, но полностью исключить её нельзя. Причины — хранение при постоянных перепадах температуры, тряска, попадание пыли или других центров кристаллизации.

Кристаллизация проявляется помутнением, осадком или полным затвердением. Процесс обратим и браком не является: материал выдерживают при температуре от +45 до +60 °С не менее 2 часов.

12 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

- 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.

13 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут загрязнить водоёмы. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отверждённый состав опасности не представляет.

14 ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

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

15 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.