

Благодарим Вас за выбор продукции

ЭКОВАННА

научно-производственная компания

Изготовлено

ООО "НПК ЭкоВанна", ОГРН: 1157746922046, ИНН: 9715220868,
КПП: 771501001, 127410, г. Москва, Инженерная ул., д. 18 к. 2,
кв. 14 ком. 3
№ ТУ: 20.30.22-012-51063137-2019
Свидетельство о государственной регистрации:
RU.01.PA.02.008.E.000391.04.19

Универсальная эпоксидная смола Арт-Эко

Фасовки: 400 гр / 1 кг / 2.8 кг / 10 кг

Двухкомпонентный, прозрачный, низковязкий
эпоксидный компаунд.

Максимальная толщина слоя: 15мм.

Фасовка: пластиковое / железное ведро

Комплект: основа и отвердитель

Пропорции

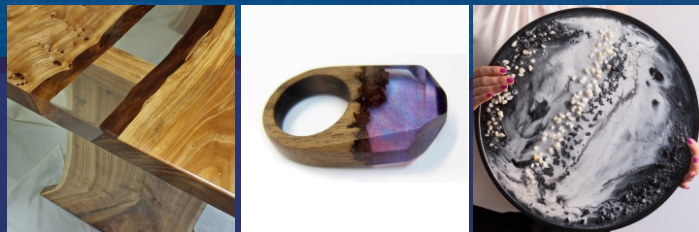
Взвешивать смолу на электронных весах. Соотношение по массе 100:60.

На 100 грамм смолы (Компонент А) нужно 60 грамм отвердителя (Компонент В).

Формула для расчета: $\text{Масса_компонента_А} \cdot 0,6 = \text{Масса_компонента_В}$.

Для удобства на сайте ecovanna.ru можно использовать калькулятор пропорций.

Применение: финишный слой, 3D полы, мебель, бижутерия и декор.



Рекомендации

При использовании нескольких комплектов для заливки объекта рекомендуется применять составы из одной партии. После смешения компонентов, перед использованием, перелить состав в другую тару и еще раз перемешать. После смешивания компонентов состав имеет малое время жизни (см. таблицу), поэтому работать с замешанным составом нужно незамедлительно.

Масса смешиваемых компонентов, А+В	После смешения компонентов, использовать в течение, при t +22...+25 °C
до 50 гр.	~ 25 минут
до 10 кг.	~ 10 минут
от 10 кг.	~ 5-7 минут

Наполнители

Компаунд может использоваться с различными декоративными элементами: камни, дерево, металл. Чтобы избежать появления пузырьков воздуха при работе с пористыми материалами и наполнителями, их необходимо предварительно загрунтовать. Допускается грунтование тем же составом Арт-Эко. Для этого необходимо нанести его тонким слоем при помощи кисти. Последующая заливка возможна через 8 часов.

Адгезия

Адгезия к поверхностям: металлы, бетон, дерево, стекло, керамика; исключая полиэтилен, полипропилен, и др.

Колеровка

Максимальное количество добавляемого колера: 3% от компонента А (основа). При использовании пигментных паст сторонних производителей рекомендуется предварительно делать пробные заливки самостоятельно.

Состав

Компонент А: смола эпоксидная тип 1, смола эпоксидная тип 2, реактивный разбавитель 1, реактивный разбавитель 2

Компонент В: отвердитель комерч. тип 1, отвердитель комерч. тип 2

Инструкция по смешиванию эпоксидной смолы

Подготовьте рабочую поверхность для работы со смолой и форму для заливки. Форма должна быть обеспылена и покрыта разделительным составом (исключение: силиконовые формы). Пористые наполнители для заливки необходимо заранее покрыть лаком или тонким слоем смолы во избежание появления пузырьков воздуха в готовом изделии. Рекомендуем накрыть рабочую поверхность полиэтиленовой плёнкой или плотной тканью. Заранее подготовьте ацетон или другой растворитель для удаления случайных нежелательных пятен смолы, а так же тару: 2 шт. и инструмент для смешивания. Для удобного расчёта пропорций компонентов воспользуйтесь калькулятором на сайте artcraft-epoxy.com. Для взвешивания компонентов используйте электронные весы. Перед смешиванием выдержать компоненты при комнатной температуре в течение 24 часов. Рекомендуемая рабочая температура эпоксидной смолы и помещения: $t +20...+25^{\circ}\text{C}$. Чтобы обеспечить хорошее перемешивание, смешайте компоненты сначала в первой таре, затем перелейте во вторую и повторно перемешайте. Во избежание перегрева состава и образования большого количества пузырьков воздуха допускается использование дрели только на малых оборотах. Время перемешивания зависит от температуры состава и его объёма. Ориентировочное время перемешивания для массы до 1 кг составляет 5-7 минут в первой таре и 2-3 минуты во второй. Перемешивать до достижения полной однородности и прозрачности состава. После заливки состава в форму рекомендуется накрыть изделие, чтобы в него не попали мусор и пыль.

Технические характеристики

Внешний вид компаунда: Бесцветная жидкость.
Плотность смеси компонентов А и В, г/см: $31,05\pm 0,05$
Динамическая вязкость при $20\pm 1^{\circ}\text{C}$, Па·с: $1\pm 0,3$
Жизнеспособность после нанесения на пол при $20\pm 1^{\circ}\text{C}$, мин: 35 мин
Усадка: Не более 0,2%
Время отверждения до степени 3 при $20\pm 2^{\circ}\text{C}$, час: Не более 18
Адгезия при отрыве от бетона, МПа: Не менее 4
Прочность при сжатии, МПа: Не менее 80
Прочность при разрыве, МПа: Не менее 40
Относительное удлинение при разрыве, %: 3 ± 1
Прочность при растяжении, МПа: Не менее 45
Твердость по Шору Д, 7 сутки: Не менее 80
Водопоглощение, %: Не более 0,3

Описание и преимущества

- максимальная толщина слоя: 15 мм.
Для увеличения толщины применяется послойная заливка;
Допускается увеличение толщины слоя при заливке не более 50 грамм готового состава.
- высокая проникающая способность;
- без растворителя;
- низкая вязкость;
- бесцветный;
- высокая прочность, устойчивость к износу;
- химическая стойкость;
- стойкость к воздействию УФ излучения;
- не кристаллизуется со временем;
- может использоваться как связующее для наполнителей;
- отверждение «на отлив» 18 часов, обработка на 2-е сутки, полное отверждение до 7 суток, при $t +20^{\circ}\text{C}$.

Хранение и транспортировка

Хранить в сухом помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Ёмкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. При транспортировке допускается замораживание компонентов. Срок годности: 12 месяцев с момента выпуска при рекомендованном условии хранения в оригинальной заводской упаковке.

Меры предосторожности

Используйте защитную одежду, перчатки, респиратор, очки. Если состав или его компоненты случайно попали на кожные покровы, немедленно промойте ацетоном или другим растворителем. При возникновении аллергических реакций, при контакте состава с глазами или слизистыми немедленно обратитесь к врачу. Компоненты А и В являются пожароопасными – не разрешается курить, работать с открытым огнём и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоёмы, а также недопустимо их проникновение в почву. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от пищевых продуктов. Не употреблять в пищу. Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Утилизировать как полимерные отходы только в отвержденном состоянии.