



Арт-Эко

«Арт-Эко» — это двухкомпонентный (основа и отвердитель), прозрачный, низковязкий материал на основе специальных эпоксидных смол.

Пропорции А:В: соотношение в процентах 63,4:36,6

- Фасовка: пластиковое ведро / железное ведро
- Комплект: основа и отвердитель
- Масса: 1 кг (А:В=630:370) / 2.8 кг (А:В=1760:1040) / 10 кг (А:В=6300:3700)
- Пропорции А:В: соотношение в процентах — 63,4:36,6 (Соотношение компонентов (А и В) указано на крышке ведра.)

Применение «Арт-Эко»

- 3D-полы. Применяется в качестве лицевого покрытия. Рекомендуемый расход 1.5 кг на 1 кв.м. Расход 1.1 кг. = 1мм./м2.
- Для выполнения монолитных покрытий на основе цветного кварцевого песка.
- При изготовлении бижутерии и декоративных элементов.
- При изготовлении столешниц.
- В качестве грунтовки.

При использовании нескольких комплектов для заливки объекта, рекомендуется применять составы из одной партии.

После замешивания материала, его необходимо использовать в течение 5 минут.

Инструкция по смешиванию

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 расчета пропорций компонентов воспользуйтесь калькулятором на странице товара на сайте ecovanna.ru. Для взвешивания компонентов используйте электронные весы. Рекомендуемая рабочая температура эпоксидной смолы и помещения: t +20..+25 °С. Чтобы обеспечить хорошее перемешивание, смешайте компоненты сначала в первой таре, затем перелейте во вторую и повторно перемешайте. Для смешивания больших объёмов смолы за один раз рекомендуется использовать дрель с насадкой для смешивания. Во избежание перегрева состава и образования большого количества пузырьков воздуха

используйте дрель на малых оборотах. Время перемешивания зависит от температуры состава и его объёма. Ориентировочное время перемешивания составляет 4-7 минут в первой таре и 2-3 минуты во второй, до достижения полной однородности и прозрачности состава. Допускается смешивание в заводской таре (фасовка 10 кг). Перед переливанием единожды перемешанного состава, ведро от второго компонента необходимо очистить от остатков компонента ацетоном и протереть насухо безворсовой тканью. После заливки состава в форму рекомендуется накрыть изделие, чтобы в него не попали мусор и пыль.

После смешивания компонентов состав Арт-Эко имеет малое время жизни (см. таблицу ниже), поэтому работать с замешанным составом нужно оперативно.

Масса смешиваемых компонентов, А+В	После смешения компонентов, использовать в течение, при t +20..+25 °С
До 50 гр	25 минут
До 10 кг	10 минут
От 10 кг	5-7 минут

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.

Показатели «Арт-Эко»

Внешний вид компаунда	Бесцветная жидкость.
Плотность смеси компонентов А и В, г/см ³	1,05±0,05
Динамическая вязкость при 20±1°С, Па·с	1±0,3

Жизнеспособность после нанесения на пол при 20±1°C, мин	35 мин
Усадка	Не более 0,2%
Время отверждения до степени 3 при 20±2°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

Характеристики продукта

- Максимальная толщина слоя: 5-7мм.
Максимально допустимая толщина слоя зависит от объема смешиваемых компонентов и наполнителей в изделии. При необходимости, проконсультируйтесь с нашим консультантом.
Для набора толщины применяется послойная заливка;
- высокая проникающая способность;
- без растворителя;
- низкая вязкость;
- бесцветный;
- без запаха;
- высокая прочность, устойчивость к износу, царапанью;
- химическая стойкость;

- стойкость к воздействию УФ излучения;
- не кристаллизуется со временем;
- может использоваться как связующее для наполнителей;
- отверждение до степени 3: 18 часов при t 20°C, полное отверждение: 7 суток.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. При транспортировке допускается замораживание компонентов.

Гарантия

Срок хранения 12 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

Меры безопасности

Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки, респиратор, очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания, или на кожные покровы, немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу. Компоненты А и В являются пожароопасными – не разрешается курить, работать с открытым огнем 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 водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.