

# EPIDIAN®DECO

## ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ



Эпоксидная композиция **EPIDIAN®DECO** предназначена для декоративных применений, таких как:

- литье прозрачных предметов
- заливка объектов в прозрачную смолу
- изготовление декоративных изделий на основе композиций из дерева и прозрачной или цветной смолы
- заливка «каньонов» в декоративные столешницы
- заливка поверхности деревянных столешниц

### ФУНКЦИИ:

- Прозрачность
- Гладкие декоративные поверхности
- Высокая эстетика поверхности
- Возможность окрашивания
- Механическая стойкость
- Химическая стойкость
- Водостойкость
- Легкая чиститка
- Не содержит нонилфенол

### СОСТАВ ДЕКО КОМПОЗИЦИИ:

**EPIDIAN®DECO** - модифицированная эпоксидная смола с низкой вязкостью

**DECO HARDENER** - отвердитель для заливки плоских поверхностей толщиной до 0,5 см

**DECO-K HARDENER** - отвердитель для заливки каньонов до 4,0 см

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Температура и влажность во время подготовки, нанесения и отверждения эпоксидных композиций имеют большое

влияние на качество и свойства покрытия. Оптимальные рабочие условия 20°C (но не ниже 18°C) и относительная влажность воздуха макс. 60%. При более высокой влажности на отвержденном покрытии может появиться помутнение, кратеры, липкость. Особенно критическое влияние на внешний вид и качество покрытия имеет снижение температуры подложки/ поверхности во время отверждения ниже точки росы. Формирование в таких условиях конденсатных капель значительно снизит декоративное качество покрытия.

Не менее важным и решающим для конечного результата является процесс приготовления композиции смолы - взвешивание и смешивание ингредиентов. Важно соблюдать пропорции, данные по массе отдельных компонентов.

**Процесс смешивания должен проводиться в два этапа:** перемешивайте компонент В с компонентом А с помощью низкоскоростного смесителя (макс. 400 об/мин) около 3 минут. После смешанный состав перелить в чистую емкость и заново перемешивать еще примерно 3 мин. Композиция, приготовленная таким способом, готова к применению.

### КАНЬОНЫ:

Чтобы сделать так называемые «каньоны», должен быть подготовлен состав в следующих пропорциях:

**EPIDIAN®DECO - 100 часть мас.**

**DECO-K HARDENER - 30 часть мас.**

**Расход:** Расход смолы **EPIDIAN®DECO** с отвердителем **DECO-K** при однократном применении составляет примерно 1,0-1,1 кг/м<sup>2</sup>/1 мм. Рекомендуется сделать за один раз каньоны при макс. размерах 9 см x 4 см x 100 см (ширина-высота-длина).

**Помните!!!** Чтобы свести к минимуму выход воздуха из дерева (выделение газа), дерево должно быть ранее загрунтовано. Для грунтования используйте **EPIDIAN®DECO** с отвердителем **DECO**.

Прежде чем заполнить пространство каньона, убедитесь, что грунт затвердел (не прилипает), выровняйте и уплотните швы.

После заливки каньона обдуйте массу, используя поток горячего воздуха из электрической тепловой пушки. Деаэрацию следует проводить сразу после заливки каньона и повторить примерно через 10 минут. Процесс отверждения длится 48 часов при 20 °С.

При отверждении залитой поверхности избегайте пыли, сквозняков, влаги, атмосферных воздействий - эти факторы оказывают существенное влияние на конечный результат

# EPIDIAN® DECO

## ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ



### ПЛОСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Подготовьте композицию в следующих пропорциях:

**EPIDIAN® DECO - 100 часть масс.**

**Отвердитель DECO - 40 часть масс.**

Одноразовые порции смеси должны быть приготовлены массой не более 1 кг.

Срок годности до применения - 10 минут.

**Расход:** Расход смолы EPIDIAN® DECO с отвердителем DECO при однократном применении составляет примерно 1,0-1,1 кг/м<sup>2</sup>/1мм (не превышайте толщину слоя 0,5 см за один раз).

**ПОМНИТЕ!!!** Чтобы избежать проникновения смолы в материал и неконтролируемый выброс пузырьков воздуха, материал должен быть предварительно загрунтован. Используйте EPIDIAN® DECO с отвердителем DECO.

Залить поверхность после затвердевания грунта. Залитое покрытие оставить на 16-24 часа при 20°C. В случае, когда интервал между последующими слоями будет больше, чем 48 часов - необходимо матирование, удаление пыли и обезжиривание слоя, на который будет нанесен следующий слой. При отверждении залитой поверхности, избегайте пыли, сквозняка, влаги, атмосферных воздействий - эти факторы имеют существенное влияние на конечный результат

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ:

Все оборудование, используемое для нанесения эпоксидного покрытия, нужно регулярно чистить растворителем, например, АЦЕТОН, не допуская отверждения остаткам эпоксидной композиции на инструментах.

### ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ДЕКО:

Полная механическая прочность эпоксидной композиции наступает через 7 дней отверждения, тогда как через 14 дней достигается полная химическая стойкость. Первая чистка поверхности желательна не ранее, чем через 14 дней.

Как и большинство глянцевых поверхностей, как и в случае поверхностью, выполненной с использованием Системы DECO, нужно помнить следующие правила:

1. Перемещать объекты с места на место – не двигать по поверхности.
2. Удаляйте просыпанный сахар, соль и т. д. только с помощью кисти.
3. Используйте салфетки/подставки для горячих блюд.
4. Не используйте для очистки/мытья поверхности средства с наполнителями (чистящие средства).



# EPIDIAN® DECO

## ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАБОТ

### ПАРАМЕТРЫ ПРОЧНОСТИ

Тестируемый параметр	EPIDIAN®DECO + Отвердитель DECO	
	7 дней при комн. темп.	6 ч при 80 ° C
Прочность на изгиб, [МПа] PN-EN ISO 178: 2006	66,60	72,60
Модуль упругости при изгибе, [МПа] PN-EN ISO 178: 2006	2380,00	2480,00
Отклоняющая стрелка, [мм] PN-EN ISO 178: 2006	6,50	7,10
Разрушающее напряжение, [МПа] PN-EN ISO 527-1: 1998 PN-EN ISO 527-2: 1998	28,60	35,50
Модуль упругости при растяжении, [МПа] PN-EN ISO 527-1: 1998 PN-EN ISO 527-2: 1998	2450,00	2490,00
Прочность при сжатии, [МПа] PN-EN ISO 604: 2006 Ударная вязкость с надрезом, [кДж/м <sup>2</sup> ] PN-EN ISO 179-1: 2004	63,70	64,20
Метод твердости Баркола, [° В] ASTM-D 2583-07	5,00	16,00
Метод твердости прессования шара [МПа] PN-EN ISO 2039-1: 2002	105,00	106,00
Температура прогиба по Мартенсу, [°C] PN-90 / C-89025: 1990	43,00	47,00
Температура прогиба под Нагрузкой HDT, [° C]	44,00	48,40

### ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Продукты питания/очистка	Epidian®DECO		
	Через 4 часа	Через 12 часов	Через 48 часов
Вода минеральная	+	+	+
Пепси	+	+	+
Кофе	+	+	+
Чай	+	+	+
Малиновый сок	+	+	+
Молоко	+	+	+
10% спиртовой уксус	-	-	-
Томатное пюре	+	+	+
Растительное масло	+	+	+
Алкоголь 95%	+	+	+
Пиво	+	+	+
Стеклоочиститель	+	+	+
Доместос	-	-	-
Сиф молочко	-	-	-
Жидкое мыло	+	+	+
Pronto	+	+	+
Средство для мытья посуды	+	+	+

На готовой поверхности отвержденной 14 дней при комнатной температуре, выбранные продукты питания и чистящие средства, которые были очищены тканью, смоченной водой через 4, 12 и 48 часов соответственно. Оценивали влияние на цвет и блеск.

«+» - не влияет на блеск и цвет

«-» - изменение цвета или потускнение поверхности

*Данные и предложения, содержащиеся в этом материале, основаны на собственных исследованиях и считаются надежными. Однако мы не можем взять ответственность за действия и убытки, возникающие непосредственно или косвенно от использования наших продуктов. Пользователь*

*должен проверить качество, безопасность, характеристики продукта, прежде чем его применение. ПРИМЕЧАНИЕ: эта информация не заменяет таблицу Опасные химические характеристики и таблицу Технические характеристики, которые являются надежными и доступными для клиента. Данные, содержащиеся в Технической информации, не являются основой для претензии по гарантии.*