

01 ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT EP MB 300 – это прозрачная эпоксидная смола, разработанная для мебели и покрытий из дерева, таких как столы или кофейные столики. Устойчив к УФ.

Преимущества:

- Прозрачная эпоксидная смола;
- Может использоваться в качестве декоративного покрытия;
- Превосходные визуальные свойства;
- Можно окрашивать при помощи пигментов;
- Возможна толщина в минимум 1 см и максимум 3 см.

02 НАНЕСЕНИЕ

Придерживайтесь рекомендуемых пропорций смешивания для достижения желаемого результата. Изменение пропорций смешивания может привести к неполному отверждению смолы и изменению финальных механических свойств. Для приготовления смеси обязательно используйте весы.

Рекомендуемые пропорции смешивания: 45 гр отвердителя (по весу) на 100 гр смолы. Сначала взвесьте смолу (Компонент А), затем добавьте отвердитель (Компонент Б). Для получения однородной смеси, тщательно перемешайте компоненты на низкой скорости в течение 3-4 минут. Эпоксидные системы имеют тенденцию нагреваться в таре, в которой они смешиваются, поэтому смешивать следует только то количество продукта, которое вы планируете использовать. При появлении пузырьков воздуха, оставьте смесь на 10-20 минут. Максимальное количество смеси, которое можно изготовить за один раз – 8 кг. Перед нанесением установите молдинговую систему изоляции от протечек, после чего можно приступить к заливке.

- Смесь можно окрашивать при помощи эпоксидных или порошковых пигментов. Температура окружающей среды должна быть 18 – 23 °С, а влажность не более 50%;
- Температура продукта перед нанесением должна составлять примерно 20-23 °С;
- После перемешивания и заливки готовой смеси в молдинговую форму может наблюдаться появление пузырьков воздуха. Образовавшиеся пузыри можно удалить при помощи фена или горелки. Процесс нагревания состава позволит воздуху подняться и

выйти из состава. Старайтесь не сосредотачивать открытое пламя на одном месте и распределите его по всей площади;

- Максимальная толщина слоя не должна превышать 3 см;
- Если планируется послойная заливка эпоксида, второй слой следует наносить через 18-24 часов после заливки первого.

03 УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в плотно закрытой таре при температуре 22°C - 25°C вдали от солнечных лучей. Более низкие температуры могут привести к кристаллизации материала и последующему помутнению готовой смеси. Если температура эпоксида опустилась до 10 °C, осторожно прогрейте материал до 22 °C - 25 °C на водяной бане.

Срок годности – 1 год с даты производства в оригинальной закрытой таре. Используйте открытый материал как можно скорее.

04 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании материалов на эпоксидной основе, всегда следуйте следующим рекомендациям:

- Используйте защитные перчатки;
- Работайте только в хорошо вентилируемом помещении;
- Используйте защитные очки;
- Используйте защитную одежду;
- Не употребляйте еду во время работы;
- Надевайте защитную маску во время шлифовки затвердевшего эпоксидного состава;
- При контакте с кожей и/или глазами, тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу;
- Добавление чернил / краски / порошка слюды / перламутрового пигмента к эпоксидной смоле может изменить ее свойства. При использовании чернил на спиртовой основе никогда не используйте пламя для удаления пузырьков, так как спирт легко воспламеняется.

05 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ	
		Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	-	Прозрачная жидкость	Прозрачная жидкость
Вязкость (25 °С, мПа/с)	TS 5833 EN ISO 3219	1000 - 1500	50-100
		Смесь : 400-600	
Плотность (гр/м³), 25 °С	ASTM D 2369 5327 / ISO 2811	Смесь : 1,070-1,080	
Пропорции смешивания	-	100	45
Твердость (Шор D)	-	80 (через 7 дней)	
Теплоустойчивость (°С)	-	75	

*Оптимальные механические свойства достигаются через 21 день при температуре 23⁰ С.

НАНЕСЕНИЕ

Пропорции смешивания	По весу : 100 гр. смолы (А) и 45 гр. отвердителя (Б)
Поверхности нанесения	Дерево, массив древесины, панели, молдинговые формы
Полное высыхание	2 дня при 23 °С, в зависимости от толщины заливки
Шлифовка	Через 5-7 дней после высыхания
Расход	(А+В) 1 м² / 1 мм толщина, 1,08 кг
Открытое время	23 °С, 10 часов (100 гр. А +В)
Срок годности	1 год в оригинальной запечатанной таре