

УЛЬТРАПРОЗРАЧНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА

VX100.00/VX101.00

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

VX100.00/VX101.00 - ультрапрозрачная глянцевая эпоксидная смола. Не содержит органических растворителей, обладает отличной адгезией, низкой плотностью, высокой механической прочностью и химической стойкостью.

ОСОБЕННОСТИ

- Максимальная устойчивость к пожелтению
- Высокая степень блеска до и после полирования
- Со временем покрытие приобретает высокую царапиностойкость
- Минимальное пенообразование
- Легкая шлифуемость
- Отличная растекаемость и смачиваемость поверхности
- Отличная адгезия
- Высокая стойкость к образованию микротрещин

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется для изготовления объемных отливок с любой древесиной, композиционных материалов и импрегнации препрегов. Подходит как для профессионального, так и любительского применения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Тип продукта	: Эпоксидный
Удельная плотность (кг/л)	: 1,13 ± 0,03
Сухой остаток (% масс)	: 99-100
Удельный расход (м²/л)	: 1,00 - 1,10
<i>*При толщине сухой пленки 100 мкм</i>	
Рекомендуемая толщина сухой пленки	: 10000-30000 мкм

Зависит от свойств окрашиваемой поверхности, метода и условий нанесения. При многослойном нанесении максимальная рекомендуемая толщина одного слоя 30000 мкм.

Время сушки (относительной влажности воздуха 45-65%)

Толщина	10-25°C		25-40°C	
	2 см	3 см	2 см	3 см
От пыли	18 ч	20 ч	16 ч	18 ч
На отлип	24 ч	28 ч	20 ч	24 ч
До нанесения след. слоя	24 ч	26 ч	22 ч	24 ч
До склад.	6-7 д	6-7 д	5-6 д	5-6 д

**Время сушки может варьироваться в зависимости от температуры, влажности, толщины пленки, цвета и движения воздуха. При температурах выше 40 °C рекомендуется связаться с технической поддержкой.*

ЦВЕТ И СТЕПЕНЬ БЛЕСКА

Продукт		Код продукта
Ультрапрозрачная эпоксидная смола	глянцевая	VX100.00/VX101.00
Цвет		Код цвета
Прозрачный		0000

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Масло, жир, пыль, ржавчина, краска, окислы, продукты коррозии должны быть удалены из зоны отливки. Используемая для отливки древесина должна быть сухой, с влажностью не более 4%.

РАБОЧАЯ СМЕСЬ

Описание	Код	по весу (%)	по объему (%)
Ультрапрозрачная глянцевая эпоксидная смола	VX100.00	100	100
Эпоксидный отвердитель	HX100	28	33
Ультрапрозрачная глянцевая эпоксидная смола	VX101.00	100	100
Эпоксидный отвердитель	HX100	33	40

Пожалуйста тщательно перемешайте продукт перед его использованием.

НАНЕСЕНИЕ

Время жизни рабочей смеси зависит от её объема. При нанесении тонкого слоя, время жизни смеси и время сушки будет небольшое. Смесь может оставаться внутри вакуумной машины (для производства вспененных изделий) не более 15 минут.

Тщательно перемешивайте рабочую смесь. Необходимо соблюдать пропорции смешивания.

Вначале, вылейте отвердитель (HX100) в подготовленную для приготовления рабочей смеси емкость. Затем медленно влейте в неё смолу (VX100 / VX101). Перемешивание с помощью миксера или быстрого ручное перемешивание увеличивает образование пены в продукте. Перемешанная рабочая смесь должна отстояться в течение 45-60 минут до начала производства отливки. Если внутри отливки должны быть помещены декоративные элементы из древесины, то, чтобы избежать образования микропены на их поверхности. Их следует предварительно промазать кистью и высушить в течение 2-3 часов.

Условия нанесения: относительная влажность воздуха 10-85%, температура воздуха не менее 10°C. Нанесенная поверхность будет готова через 7 дней при 20 °C.

Для тонирования и создания различных эффектов в смолу можно добавить: жемчужную пасту (PM901.00.0800), металлическую пасту (PM901.00.XXXX) или добавку для лазурных лаков Genstix (ZD900.00.XXXX).

Технически; жемчужная и металлическая паста может быть добавлена до 3%, но рекомендуемое количество составляет 0,5%.

Если содержание добавок не превышает 1%, это приводит к заметному изменению время сушки.

Наиболее эффективным фактором времени сушки является толщина нанесенного продукта. Более толстый слой сохнет быстрее.

Оборудование для нанесения

Никаких специальных инструментов не требуется. Розлив

**УЛЬТРАПРОЗРАЧНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ
ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА**

VX100.00/VX101.00

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ

Хранить в прохладном, сухом месте и вдали от источников тепла.
Плотно закрывайте банки с материалом после их использования.
Срок годности при соблюдении указанных условий составляет 2 года.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Полный перечень мер по Технике безопасности и Охране труда указаны в Паспорте Безопасности продукта.
При использовании этих продуктов необходимо носить подходящее защитное снаряжение (очки, перчатки, маску и т. д.).
Рабочая зона должна быть хорошо вентилируемой.
Продукт является горючим и легковоспламеняющимся материалом. При его использовании запрещается курить, и находиться вблизи источников тепла, открытого огня и искрящих приборов.

ВНИМАНИЕ

Внимательно прочитайте инструкцию по использованию и следуйте всем рекомендациям при работе с продуктом. Следуйте всем рекомендациям производителя наносящего оборудования. Низкие температуры, плохая циркуляция воздуха или высокая влажность увеличивают время сушки, а также могут снизить качество покрытия. Хранить в недоступном для детей месте.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Класс груза : Эпоксидная смола