

## ПРИМЕНЕНИЕ

**UV Роху** применяется в два этапа. Первый этап - нанесение кистью тонким слоем изолирующего покрытия, которое используется для устранения любых пор на поверхности и предотвращения появления пузырьков при заливании последующих покрытий. За ним следует нанесение наливного покрытия, которое растекается и самостоятельно выравнивается по поверхности, при этом для лучшего распределения UV Роху можно использовать поролоновые кисти или ракли. Высота наливного слоя применяемого за раз 3,2 мм (1/8 дюйма); возможно любое количество слоев, однако в среднем для покрытия столов или барных стоек достаточно 1-3 слоя.

### Минимальное время перед повторным нанесением:

Количество времени после нанесения тонкого слоя эпоксидной смолы, достаточное для достижения гелеобразного состояния, не засохшего полностью, но уже нежидкого. Для повторного покрытия без шлифования между слоями необходимо нанести новый слой после этого этапа, но до истечения времени высыхания. Перекрытие обычно можно делать в течение 4-8 часов. При повторном покрытии в течение этого периода времени шлифование между слоями не требуется.

### Заливка изображений:

Во время заливки **UV Роху** можно добавить различные объекты, такие как изображения, карты, и т.п. В большинстве случаев фотобумага не требует специальной подготовки. Однако, иногда при работе с изображениями на тонкой бумаге на них сперва будет необходимо нанести покрытие. Чтобы бумажные объекты не стали просвечивать, смешайте клей ПВА с водой 4 к 1 и нанесите на поверхность кистью. Рекомендуется нанести два слоя. Подождите 4-8 часов перед заливкой **UV Роху**.

### Заливка твердых объектов:

(дерева, камней, ракушек, и т.п.) На все пористые материалы сперва необходимо нанести слой изолирующего покрытия **UV Роху**, что позволит предотвратить появление пузырьков при нанесении последующих наливных покрытий. Обычно перед нанесением изолирующего слоя объекты фиксируются на своих местах.

### Примечание:

По истечению 24 часов с момента нанесения смолы/покрытия требуется дополнительная подготовка поверхности. Слегка отшлифуйте всю поверхность шлифовальной бумагой с зернистостью 220 до появления порошкообразной пыли и удаления глянцевої поверхности чтобы обеспечить оптимальное сцепление. Удалите всю отшлифованную пыль и протрите всю поверхность денатурированным спиртом

## РЕКОМЕНДАЦИИ

### Применение:

Герметизация электроники, покрытие поверхности стоек, барных стоек и столов, заливка объектов, художественные работы, создание ювелирных изделий и изделий ручной работы или другие применения, требующие кристально прозрачное пластиковое покрытие.

### Поверхности:

Пластик, Стеклопластик, Углеродное волокно, Кевлар, Пеноматериал, Дерево, Металл, Бетон, Гранит, Медь, Нержавеющая сталь, Ламинат, Огнеупорная пластмасса Формика, Бамбук, Кожа, Керамика, Изобразительная работа, Фотографии, Камни, Морские ракушки, Ткани, Бумага, Высушенные растения и многое другое.....

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для достижения лучшего результата оптимальной температурой для использования UV Роху является 70-80° F (21-26° C). В рабочем помещении должно быть чисто и сухо, в нем не должно быть пыли или насекомых. Оседание пыли может привести к появлению дефектов на глянцевої поверхности.

**Соотношение:** 1:1 по объему

**Время работы:** 20 минут в зависимости от температуры в помещении

**Время отверждения:** 48 часов в зависимости от температуры в помещении, влажности и толщины слоя.

**Время высыхания на ощупь:** 4-8 часа

**Минимальное время перед повторным нанесением:** 4-8 часа

**Максимальное время перед повторным нанесением:** 24 часа

**Очистка:** денатурированный спирт

**Условия хранения:** 55° F (13° C), выше 85° F (29° C) с плотно закрытой крышкой

## ПРИМЕНЕНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

чтобы убрать загрязнения. На этом этапе процесс затвердевания эпоксидной смолы достигает примерно 90%. **UV Poxy** может все еще сохранять небольшую гибкость, но в течение последующих 2-3 дней смола доходит до 100% твердости. При падении температуры внутри помещения до 60° F (15° C) и ниже, указанное время отверждения может увеличиться в два раза.

### Применение снаружи:

Пожалуйста, обратите внимание, что не смотря на то, что продукт устойчив к воздействию УФ и не поддается желтению лучше, чем другие эпоксидные смолы, он не защищен от УФ на 100%. Длительное воздействие УФ снаружи на протяжении многих месяцев или лет приводит к потере глянцевой поверхности, постепенному изменению цвета и возможной деформации.

При надлежащем использовании UV Роху позволяет достичь профессиональных результатов. Если вы работаете с ЕсоРоху впервые, ознакомьтесь с распространенными проблемами, которые часто возникают у начинающих.

1. Всегда следите за тем, чтобы контейнер для смешивания был чистым, а измерительное устройство - точным; при использовании этого продукта **ТРЕБУЕТСЯ**, чтобы вы смешивали его в соотношении 1:1 по весу или объему, любые отклонения могут привести к тому, что эпоксидная смола останется мягкой и не полностью отвердевшей.
2. UV Роху требует **ТЩАТЕЛЬНОГО** перемешивания, обычно 4-5 минут перемешивания в твердом состоянии без чрезмерного взбивания (взбивание приводит к образованию большого количества пузырьков). Смешивание одного галлона (4,5 литров) за раз может занять до 6-7 минут. Начинаящим никогда не стоит пытаться разводить более одного галлона в расчете на партию: при отсутствии достаточного опыта работы с UV Роху рекомендуемым количеством будет 1 кварта (1,1 литр) на одно смешивание.
3. После соединения двух компонентов и начала перемешивания смесь приобретет белый цвет с прожилками в тех местах, где UV Роху еще не полностью размешалась. Продолжайте перемешивать, пока все признаки белесости не исчезнут полностью.
4. В течение этих 4-5 минут всегда очищайте стороны контейнера для смешивания, а также сам инструмент. Если на стороне контейнера или инструмента останется **НЕЗАМЕШАННАЯ** эпоксидная смола, это приведет к появлению "влажных пятен" на готовой поверхности. Примечание: При заливке эпоксидной смолы на поверхность **НИКОГДА** не отскабливайте контейнер чтобы удалить оставшуюся смесь, потому что независимо от того, насколько тщательно вы смешали, на боковой стороне контейнера всегда будут перемешанные остатки, которые превратятся во "влажное пятно" .

### Использование нагрева для устранения пузырьков после нанесения смолы на поверхность:

Для того чтобы избавиться от пузырьков в незатвердевшей смоле, место образования пузырьков необходимо нагреть, чтобы они вышли наружу, а полости заполнились смолой. Это можно сделать при помощи небольшого огня зажигалки, пропановой горелки или тепловой пушки. При использовании пропановой горелки так же снижается вязкость поверхности, которая при этом становится более гладкой. Еще один метод устранения заключается в том, что над местом с пузырьками необходимо несильно подуть через соломинку.

Для пузырьков большего размера можно использовать булавку или иголку. Пока смола все еще жидкая, введите булавку или иголку в пузырь, поведите из стороны в сторону, чтобы пузырь вышел наружу. Он должен лопнуть, а пустота заполнится смолой.

Простое математическое уравнение подскажет вам, сколько эпоксидной смолы вам необходимо использовать:

- o В одном галлоне 1600 миллидюймов
- o В одном дюйме 1000 миллидюймов
- o Длина x Ширина (в футах) = количество футов в квадрате.
- o Количество футов в квадрате x необходимая толщина в миллидюймах = объем в миллидюймах

Объем в миллидюймах/1600 = Сумма галлонов