

Эмаль полиуретановая Finalon

СТО 36444430-014-2021

Описание

Эмаль **Finalon** полиуретановая представляет собой двухкомпонентную систему, сочетающую в себе одновременно твердость, прочность, эластичность, долговечность покрытия, благодаря которым, эмаль может применяться для защиты особо ответственных деревянных поверхностей.

Назначение и область применения

Эмаль **Finalon** полиуретановая предназначена для декоративной защиты деревянных изделий из березовой, хорошо подготовленной фанеры, МДФ, древесины сосны, лиственницы, подвергающихся атмосферному воздействию в зонах умеренного, умеренно-холодного и холодного климата, в условиях интенсивного УФ-излучения. Срок службы покрытия в условиях открытой атмосферы УХЛ1 не менее 10-ти лет (декоративные свойства зависят от выбранного цвета).

Применяется в качестве финишного слоя по загрунтованной поверхности, в зависимости от выбранной схемы нанесения-по грунту-изолятору-для смолянистой поверхности, по грунтовке прозрачной или белой укрывной под шлифовку.

Технические характеристики

Цвет	по эталону заказчика
Внешний вид	после высыхания эмаль должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность.
Вязкость (основа + отвердитель), сек, не менее	40
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	56
Степень перетира, мкм, не более	25
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	1
Срок годности смеси при температуре (20±2) °С, ч, не менее	4
Адгезия, балл, не более	1
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	120
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру БФ-5, %	10-60

Подготовка поверхности

Поверхность древесины должна быть сухой, предварительно загрунтована и просушена, в зависимости от технологического регламента по изготовлению изделия из дерева.

Инструкции по применению

- перед применением эмаль перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему;
- непосредственно перед применением основу эмали смешивают с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя отвердитель в эмаль, при непрерывном помешивании. После введения отвердителя, весь объем тщательно перемешивать в течении 10 минут, выдержать в течении 10 -15 мин.
- жизнеспособность эмали с введенным отвердителем не менее 4 ч.
- при необходимости, эмаль(основа + компонент Б) разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°C. Температура поверхности при окрашивании должна быть не менее 15°C и не более 30°C и относительной влажности воздуха не выше 80 %.

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С - 1 часовой. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться. Сушка второго слоя изделия не менее 24 ч.

Не допускается попадания влаги на окрашенную поверхность во время сушки.

Следует напомнить, что в условиях атмосферной сушки подвергать данное лакокрасочное покрытие на стойкость к механическому, химическому и атмосферному воздействию, следует не ранее чем через 7 суток, когда полностью завершиться процесс полимеризации ЛКМ.

Теоретический расход на один слой:	120 - 150г/м ² .
Рекомендуемая толщина одного слоя	50-60 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2

Практический расход эмали зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель ,ацетон
Количество разбавителя до 5 % по массе

Кисть / валик

Количество разбавителя ортоксилол, Р-4
до 5 % по массе

Очистка оборудования

ортоксилол, Р-4

Упаковка и хранение

Хранить эмаль в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. Для предотвращения попадания эмали или отвердителя на открытые участки тела, необходимо при выполнении работ использовать индивидуальные средства защиты. Эмаль является пожароопасным материалом. Беречь от огня!