

Грунт SHIHRAN PU WOOD 01 ТУ 20.30.12-049-24358611-2024

Описание

Грунт SHIHRAN PU WOOD 01, представляет собой двухкомпонентную систему, состоящую из полуфабриката - полиуретанового грунта (компонент А) и полиамидного отвердителя (компонент Б), смешиваемых перед применением в соотношении 100:7,5.

Назначение

Грунт SHIHRAN PU WOOD 01 предназначается для окраски и долговременной защиты не загрунтованных изделий из различных пород древесины, МДФ, шпона, в том числе подвергающихся повышенному истиранию.

Покрытие SHIHRAN PU WOOD 01 обладает следующими преимуществами:

- высокая укрывистость
- хорошая шлифуемость
- быстрое время сушки

Наименование показателя	Норма по ТУ 20.30.12-049-24358611-2024
ПОКРЫТИЕ	
Цвет покрытия	белый
Внешний вид покрытия	После высыхания грунт должен образовывать гладкую однородную поверхность
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2)^0$, мин, не более	30
Твёрдость плёнки по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), отн.ед., не менее	0,25
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	100
Способность покрытия шлифоваться	Покрытие при шлифовании должно образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку
Жизнеспособность после смешения компонентов при температуре $(20 \pm 2)^0\text{C}$, ч, не менее	8
ОСНОВА- компонент А	
Условная вязкость компонента А при температуре $(20,0 \pm 0,5)^0\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм, с, не менее	60
Массовая доля нелетучих веществ компонента А, %, не менее	65
Плотность (компонента А) при температуре $(20 \pm 2)^0\text{C}$, г/см ³ , не менее	1,3
Степень перетира, мкм, не более	40
Степень разбавления, %, не более	30
ОТВЕРДИТЕЛЬ- компонент Б	
Внешний вид	Однородный прозрачный раствор от бесцветного до желтого цвета без механических примесей
Массовая доля нелетучих веществ компонента Б, %, не менее	25
Плотность (компонента Б) при температуре $(20 \pm 2)^0\text{C}$, г/см ³	$0,95 \pm 0,05$

Подготовка поверхности:

Окрашиваемая поверхность не должна иметь дефектов поверхности, шероховатости, сколы, неровности, выделяющиеся сучки, выступающие пятна смолы. Стамеской удалить заусенцы, выступающие бугры, смолу вырезать на глубину 2–3 мм, а масляные пятна оттереть бензином, керосином или ацетоном и отшлифовать поверхность наждачной бумагой.

Дефектные места заделать шпаклёвкой для деревянных изделий. После засыхания её так-же нужно тщательно затереть и обеспылить.

Допустимо использование предварительного слоя в виде грунта- изолятора.

Подготовленная поверхность должна быть окрашена в течение 6 часов при хранении на открытом воздухе и в течение 24 часов при работе внутри помещения.

Способ применения

Перед применением компонент А тщательно перемешивают низкоскоростным миксером с специальной насадкой в течение 3-5 минут, затем вводят необходимое количество компонента Б, перемешивают в течение 2-3 минут, выдерживают 15-20 минут до исчезновения пузырей воздуха.

При необходимости грунт разбавляют до необходимой рабочей вязкости при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ растворителем Shihran R, ксилолом (по ГОСТ 9410-78 или ГОСТ 9949-76) или ацетоном (по ГОСТ 2768-84). Рекомендуемая рабочая вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$:

- при нанесении методом пневматического распыления 18-25 с;
- при нанесении методом безвоздушного распыления 50 -100 с;
- при нанесении кистью или валиком не менее 50 с

Окраска производится при температуре окружающего воздуха от $+5^\circ\text{C}$ до $+35^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки образования росы не менее, чем на 3°C . Во время осадков, а также при сильном ветре окрашивание запрещено.

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия 80-100 мкм.

Не является финишным слоем и требует обязательного перекрытия эмалью SHIHAN WOOD

111. Перед нанесением эмали грунтовочное покрытие шлифуют шлифовальной шкуркой зернистостью 4-5 по ГОСТ 6456 или по ГОСТ 10054 (не менее чем через 3 часа и не более чем через 12 часов после окрашивания).

Время полного набора комплекса физико - механических свойств 5 суток.

Жизнеспособность грунт-эмали после смешения компонентов при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ составляет не менее 8 часов.

При перерывах в работе хранить в плотно закрытой таре, перед началом работ снова тщательно перемешать и выдержать 5-7 мин.

Теоретический расход

На однослойное покрытие толщиной 40 ± 5 мкм теоретический расход составит 120-140 г/м². Практический расход зависит от метода нанесения, степени подготовки поверхности и конфигурации изделия. Количество слоев определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения.

Гарантийный срок хранения компонентов: 12 месяцев со дня изготовления.