

Техническая спецификация

Версия 1 от 01/02/2024

IWC1900

Прозрачная восковая лазурь

Основные свойства:

Химический тип:	Водоразбавимое покрытие на акриловых смолах
Назначение:	Окраска садовой мебели, беседок и других полу- и нестабильных деревянных конструкций
Способ нанесения:	Кисть, валик, распыление

Физико-химические характеристики:

Сухой остаток, %:	25 ± 2
Плотность, г/см ³ :	1,018 ± 0,010
Вязкость (по DIN4 при 20°C), с:	55 ± 10
Содержание летучих органических соединений, гр/л:	Менее 130

Рецептура смешивания (по весу):	Основа	IWC1900	100
	Отвердитель	CW5	0-5
	Разбавитель	Вода	0-5

Жизнеспособность (при 20°C), ч:	3 ч (при добавлении отвердителя)		
Вес мокрого слоя, г/м ² :	70 - 100		
Количество слоёв:	2 - 3		
Сушка (при 20°C):	От пыли:	30 мин	
	На отлип:	60 мин	
	Нанесение последующего слоя:	2-4 ч	
	Допускается ходить по покрытию:	24-48 ч	
Срок и условия хранения:	12 месяцев в заводской таре. Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. Не замораживать!		

Описание:

IWC1900 – восковое пропитывающее средство (лазурь), используемое для окраски садовой мебели, скамеек, вагонки и стен домов снаружи и внутри зданий, перекрытий, беседок и других деревянных изделий с “контролируемой эрозией” из древесины мягких пород (сосна, ель, лиственница), твердых пород с низким содержанием танина, а также термодревесины.

Лазурь содержит в себе особые УФ-наполнители и антиоксиданты, которые обеспечивают высокую устойчивость к атмосферным воздействиям. При использовании её в качестве самостоятельного покрытия для обеспечения должного уровня светостойкости её настоятельно рекомендуется колеровать полупрозрачными пастами серии **PTW** или непрозрачными пастами серии **PNW** (до 10%), которые следует добавлять при постоянном перемешивании.

Однако, для лучшей защиты её лучше наносить поверх цветной пропитки **IMW48xx** или **IMW44xx**, предварительно нанесённой на изделие.

Техническая спецификация

Версия 1 от 01/02/2024

IWC1900

Прозрачная восковая лазурь

Описание:

По сравнению с **IWC800s01** эта лазурь быстрее сохнет (лучше подходит для промышленного использования), имеет более высокую вязкость и укрывистость, меньшее водопоглощение плёнки, обеспечивает более гладкую, твёрдую и приятную на ощупь поверхность

При окраске новых изделий рекомендуемая влажность древесины должна быть 12-14%, максимальная – 16-18%. Продукт наносится на поверхность, предварительно отшлифованную абразивом P150-180. Для промежуточной шлифовки рекомендуется использовать абразив P280-320 или скотч-брайт. Шлифбумагу предпочтительно использовать со стеаратным покрытием, чтобы абразив не забивался смолой. Металлическую шерсть не использовать во избежание ржавых пятен на поверхности.

Лазурь готова к применению, однако для увеличения стойкости покрытия к проникновению влаги, растворимых солей и других химических веществ в неё следует добавить 5% отвердителя **CW5** или 2-3% кросслинкера **ADTW422**. В первом случае смесь будет иметь ограниченный срок жизни, во втором – неограниченный, однако срок действия кросслинкера ограничен 24 ч, после чего его надо будет добавлять заново.

Рекомендуемые циклы отделки:

Цикл 1: **IWC1900** + 3-10% **PTW**
Сушка 2-4 часа
IWC1900 + 3-10% **PTW**
Сушка 12-16 часов
Шлифовка P280-320
IWC1900 + 3-10% **PTW**
Сушка 24 часа

Цикл 2: **IMW48xx / IMW44xx**
Сушка 4 часа
IWC1900
Сушка 12-16 часов
Шлифовка P280-320
IWC1900
Сушка 24 часа

Высохшее покрытие обладает высокой стойкостью к отслоению и истиранию с течением времени. Тем не менее, в зависимости от условий эксплуатации рекомендуется обновлять покрытие раз в 3 года путём нанесения прозрачного или слегка колерованного слоя лазури. При выполнении восстановительных работ предварительная шлифовка покрытия не требуется, однако, поверхность нужно очистить от пыли.

При восстановлении наружных покрытий, если они были окрашены неизвестным ЛКМ, рекомендуется полностью удалиться старый лакокрасочный слой и затем обработать поверхность с помощью чистящего средства **ID1300**, после полного высыхания которого следует вымыть поверхность водой и дождаться полного её высыхания. Затем нанести **IWC1900** в 2 слоя с промежуточной сушкой 2-4 часа.

Внимание!

- Очистка поверхностей, окрашенных водоразбавимыми покрытиями, должна осуществляться рН-нейтральными моющими средствами. Не использовать средства на основе кислот, аммиака или отбеливателя, растворителей (в т.ч. ацетона), спиртов. Также для очистки не рекомендуется использовать абразивные материалы, пасты и порошки.
- Не рекомендуется наносить продукт при температуре ниже +15°C и высоких значениях относительной влажности, т.к. это может негативно повлиять на время сушки и штабелирования, а также привести к неправильному формированию лакокрасочного слоя.
- Не замораживать! Хранить и транспортировать при температурах не ниже +5°C! Если продукт замёрз, при разморозке он не восстанавливает свои свойства и подлежит утилизации.