

ВМП WOOD PU-11

полиуретановый лак для отделки древесины
(ТУ 2312-077-12288779-2009)



Описание

Двухупаковочный полиуретановый лак, состоящий из основы и отвердителя. Основа представляет собой раствор гидроксилсодержащей полиэфирной смолы в смеси органических растворителей с добавлением функциональных добавок. В качестве отвердителя используется раствор ароматических изоцианатов в смеси органических растворителей.

Лак выпускается двух марок – матовый «ВМП WOOD PU-11-20» и полуматовый «ВМП WOOD PU-11-40».

Назначение и область применения

Лак предназначен для прозрачной отделки предварительно загрунтованных полиуретановыми грунтовками изделий из дерева и изделий, облицованных натуральным древесным шпоном, эксплуатируемых внутри помещений (климатическое исполнение изделий УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69).

Применяется в качестве финишного защитно-декоративного слоя в системах покрытий с полиуретановой грунтовкой для отделки древесины «ВМП WOOD PU-01» (ТУ 2312-075-12288779-2009), а также с другими грунтовками на полиуретановой основе по согласованию с представителями ВМП.

Рекомендуется для промышленного применения на окрасочных участках, оснащенных оборудованием для воздушного (пневматического) распыления, а также на автоматизированных линиях окраски.

Технические характеристики

	ВМП WOOD PU-11-20	ВМП WOOD PU-11-40
Покрытие		
Внешний вид и цвет	Однородное прозрачное, без кратеров, пор и морщин	
Адгезия по ГОСТ 27325-87, режим 1	1,50 МПа, не менее	
Блеск по ГОСТ Р 52663-2006, угол измерения 85°, не более	20 у.е.	40 у.е.
Твердость по маятниковому прибору (маятник Персоза) по ГОСТ Р 52166-2003	200 с, не менее	
Лак		
Плотность	0,90 - 1,10 г/см ³	
Массовая доля нелетучих веществ	38,0 – 42,0 %	
Теоретический расход на однослойное покрытие	90 - 110 г/м ²	
Жизнестойкость после смешения компонентов при температуре (20±5) °С	8 ч, не менее	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±5) °С через 20 мин после смешения компонентов	12 – 20 с	
Время высыхания до степени 5 по ГОСТ 19007-73 при температуре (20±5) °С и относительной влажности не более 80 %	40 мин, не более	

Подготовка поверхности

Подготовка грунтовочного покрытия перед нанесением полиуретанового лака ВМП WOOD PU-11:

- шлифование покрытия;
- очистка сухими щётками и удаление пыли.

Инструкция по применению

- перед применением основу лака тщательно перемешать;
- в основу лака добавить отвердитель (соотношение по массе 3:1 соответственно), тщательно перемешать;
- после смешения основы и отвердителя лак разбавить растворителем «ВМП WOOD» (ТУ 2319-079-12288779-2009);
- перед использованием повторно перемешать до однородного состояния.

Лак рекомендуется наносить в заводских условиях при температуре от плюс 10 °С до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Время высыхания покрытия зависит от температуры: при её увеличении время высыхания уменьшается. Допускается сушка при температуре не выше плюс 60 °С.

Лак наносится в один слой, при превышении расхода лака (более 110 г/м²) возможно увеличение блеска покрытия.

Время отверждения покрытия при температуре (20±5) °С и относительной влажности не более 80 % до начала пакетирования и отгрузки окрашенных изделий – 3 ч; до начала эксплуатации – 2 сут.

Методы нанесения:

Автоматизированные линии

Разбавитель

Количество разбавителя

Растворитель «ВМП WOOD»

от 10 % до 15 % по массе

Воздушное распыление

Диаметр сопла

Давление

Разбавитель

Количество разбавителя

1,1 - 1,5 мм

0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Растворитель «ВМП WOOD»

от 15 % до 20 % по массе

Очистка оборудования

Растворители - сольвент нефтяной, марок 646, 647, 649

Упаковка и хранение

Лак упакован:

- основа – в металлические ведра и банки ёмкостью 20, 10 и 1 л;

- отвердитель – в металлические ведра и банки ёмкостью 20, 10, 3, 0,5 и 0,3 л.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5-86 при температуре от плюс 5° С до плюс 40° С. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя лака в герметично закрытой таре изготовителя – 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Лак и его компоненты являются пожароопасными материалами. При работе с ними необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.



ISO 9001:2008

© ЗАО НПП «ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ»
Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru
С-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru
Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru