

> Описание продукта

Двухкомпонентный полиуретановый лак на основе акриловой смолы, самогрунтующийся, бесцветный, быстросохнущий, с прекрасной структурированной и тиксотропной формулой. Лак имеет хорошую адгезию, великолепную светостойкость и высокую устойчивость к механическим и химическим внешним воздействиям. Может применяться, как для послойного грунтования, так и для финишного покрытия поверхностей с открытыми или закрытыми порами. Идеально подходит для отделки, методом пневматическое распыления, изделий из шпона, древесного массива и мебельных фасадов ламинированных пленками ПВХ. Продукт не содержит фталатных пластификаторов и подходит для лакирования детских игрушек.

> Сфера применения

Предназначен для всех внутренних работ, для лакирования трехмерных объектов.

**> Подготовка поверхности**

Подготовка поверхности Чистая и сухая поверхность, подготовка зависит от типа подложки и метода нанесения.

Шлифовка основы Градации P150 - P180

Межслойная шлифовка P 280- P320

Отделка После сушки и промежуточного шлифования, повторное лакирование тем же самым материалом.

> Сушка

Время переработки 8 часов / 20 °C

Жизнеспособность 8 часов / 20 °C

Сушка 1 час / 20 °C

Готовность к складированию 16 часов / 20 °C

Полное высыхание 7 дней / 20 °C

Упаковка В зависимости от температуры и влажности воздуха время сушки может измениться. При +20 °C и хорошей циркуляции воздуха сушка до упаковки 16 часов.

> Способы нанесения

Способ	Дюза мм	Давление (бар)	Давление воздуха (бар)
Распыление			
Безвоздушный	0,23-0,28	100-150	
Air mix	0,23-0,28	60 - 100	2,0-2,5
Воздушное	1,8-2	2,5-3,5	

> Инструкции по обработке

Наносится от одного до трех слоев в количестве 80 - 120 г/м² на соответствующие поверхности. Максимальное суммарное применение: в количестве 300 г/м².

> Техническая информация

Поставочная вязкость	37s / DIN 53211 4 mm
Внешний вид	бесцветный
Плотность	0.939 кг/л
Срок хранения (недели)	52
Форма поставки	жидкость
Сухой остаток	24.4%
Доля растворителей	74%
VOC FR	C
Температура хранения	16-25°C
Рабочая температура	20°C
Количество слоев (макс)	2
Расход на один слой (мин)	100 г/м ²
Расход на один слой (макс)	160 г/м ²
Общее количество наносимого вещества, г/м ²	300 г/м ²
Соотношение при смешивании по объему, MV(vol)	10 : 1 с полиуретановым отвердителем DR 4070
Соотношение при смешивании по весу, MV(grav)	100 : 10 с полиуретановым отвердителем DR 4070

> Информация для заказа

Артикул для заказа	Цвет/цветовой оттенок	Уровень блеска 60° (глосс+/-5)	Степень блеска (глосс)	Поставочные емкости
DE 42152	бесцветный	10	матовый	5л, 25л, 400л, 1000л
DE 42154	бесцветный	20	шелковисто-матовый	5л, 25л, 200л, 400л, 1000л

> Отвердители

Артикул для заказа	Описание продукта	Поставочные емкости
DR 4070	Отвердитель	0,1л, 0,5л, 1л, 2,5л, 5л, 10л, 200л, 1000л

> Разбавители

Артикул для заказа	Описание продукта	Поставочные емкости
DV 4900	Полиуретановый разбавитель	0,5л, 1л, 5л, 10л, 25л, 200л, 400л, 1000л
DV 4994	Полиуретановый разбавитель	1л, 5л, 10л, 25л, 200л, 400л

> Замедлители

Артикул для заказа	Описание продукта	Поставочные емкости
DV 4909	Полиуретановый замедлитель	1л, 5л, 10л, 25л, 200л

> Очистители

Артикул для заказа	Описание продукта	Поставочные емкости
RV 1	Очиститель	5л, 10л, 25л, 200л, 400л, 1000л

> Чистящее средство и уход за изделием

Артикул для заказа	Описание продукта
GR 1900	Чистящее средство

Техническая информация

HESSE PU-MULTICOAT LACQUER DE 4215X(GLOSS LEVEL) (ЛАК)



> Пример использования

Профильные двери шкафа, натуральная вишня / матовые.

Шлифование древесины: градация абразива P150 - P180.

Грунтовка: 2слоя x 80 - 100 г/м² лака Hesse DE 42152, соотношение при смешивании (по объему) 10:1 с отвердителем DR4070.

Промежуточная сушка минимум 2 - 3 ч при 20°C.

Шлифовка лак абразивным зерном P280-P320.

Заключительный слой: 1слой x 80-100 г/м² лака Hesse DE42152, соотношение при смешивании (по объему) 10:1 с отвердителем DR 4070.

Возможность упаковки: после сушки, минимум через, 16 ч/20°C.

> Особые указания

В зависимости от требований к готовой поверхности и материала подложки, для предварительного грунтования можно применять DG 4720-0001, DG 4717-0005 и DG 4741-0004. Смесь в соотношении 5 : 1 с отвердителем DR 4070 повышает устойчивость к истиранию и позволяет использовать на обесцвеченных поверхностях. Общая толщина слоя увеличивается до max. 400 г/м².

> Общая информация

Полиуретановые лаки не следует наносить и/или сушить при температуре материала и/ или подложки и/или воздуха - ниже 18 °C и при относительной влажности воздуха ниже 40 %. Идеальные значения для работы 20 - 25 °C при влажности 50 - 65 %. Отклонения приводят к проблемам при сушке и отверждении. Во избежание плохой адгезии необходимо, что бы период времени между шлифованием и лакированием был минимальным. Смесь лака из предыдущего дня может быть добавлена к смеси свежего лака в количестве не более 10 - 20 %. Старая смесь лака при смешивании может влиять на качество отделанной поверхности (адгезия/сопротивление). Сушка и/или выдержка отбеленной поверхности древесины перед нанесением полиуретановых лаков должна быть не менее 48 часов при 20°C. Конечная твердость лакового покрытия наступает через неделю при условии правильного хранения (мин. 20 °C). Пожалуйста, делайте предварительно пробное нанесение лака в реальных рабочих условиях!





Техническая информация

HESSE PU-MULTICOAT LACQUER DE 4215X(GLOSS LEVEL) (ЛАК)



> Стандарты и тесты

Стандарт	Лаборатория	Значок	Отчет	Номер
Безопасность детских игрушек DIN EN 71-3 (2002-11)	HESSE		Выполняется (соответствует критериям)	P-MPAE-13-525 230009161/2
Устойчивость к ПВХ (PVC)	HESSE		Выполняется (соответствует критериям)	116.214
Сопrotивление против слюны и искусственного пота в соответствии с DIN 53160 часть 1 и часть 2 (не прокрашивается (Уровень 5))	HESSE		Обесцвечивания нет (степень 5)	
DIN 68861-Часть 1B (Поверхности мебельные. Часть 1. Реакция на воздействие химических веществ)	HESSE		Выполняется (соответствует критериям)	
Содержание формальдегида	HESSE			
Эмиссия формальдегида во время сушки	HESSE			

Наша техническая информация постоянно обновляется с изменением технологий и требований. Указанные значения не являются спецификацией, а лишь средними значениями. Актуальная версия информации всегда доступна на сайте www.legno.com.ua, либо сделайте запрос нашему менеджеру. Эта информация является консультативной, основанной на нашем опыте и не является документом. Ее можно использовать только как рекомендацию. Данная техническая информация не может быть использована для юридических споров.