

Техническое описание
Артикул: 3869-3871

Aqua 2DS-450- 2K-Diamantsiegel

Экологически чистый бесцветный акриловый лак на водной основе для нанесения грунтовочных и финишных покрытий внутри помещений.

Сфера применения

Продукт Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel применяется для нанесения грунтовочных и финишных покрытий. Предназначен для обработки высококачественных изделий из древесины хвойных и лиственных пород (бук, клен, дуб, ольха), например, кухонная мебель, столешницы, мебель, подверженная высоким нагрузкам.

Технические параметры продукта

Плотность:	1,03 ± 0,05 г/см ³ при 20°C
Вязкость:	40-45 сек вискозиметр 4 мм по DIN 53211 при 20°C
Содержание сухого остатка:	33 ± 2% по EN ISO 3251
Степень блеска:	3869 Aqua 2DS-450/20 матовый 3870 Aqua 2DS-450/30 полуматовый 3871 Aqua 2DS 450/50 шелковистоглянцевый.
Форма поставки:	емкость из белой жести 5 л и 20 л
Цвет: бесцветный	

Свойства продукта

Продукт Aqua 2DS-450 – 2K-Diamantsiegel представляет собой экологически безопасный водорастворимый лак на основе специально разработанного сырья с низким содержанием растворителей.

Aqua 2DS-450 – 2K-Diamantsiegel является новинкой, равномерно заполняет поры и имеет прекрасную растекаемость.

Древесина приобретает защиту благодаря надежному покрытию, устойчивому к износу, воздействию ПВХ-пластификаторов и кремов для рук.

Продукт отвечает требованиям DIN 68861-1B, а также DIN EN 71-3 «Безопасность игрушек».

Aqua 2DS-450 – 2K-Diamantsiegel применяется в качестве альтернативы 2-компонентным поли-

уретановым лакам на основе растворителей. Имеется возможность многослойного нанесения.

Переработка

Продукт наносить аппаратами безвоздушного (Airless), смешанного (Airmix) распыления или краскопультом с наливным стаканом.

Древесина должна быть сухой, чистой, свободной от жиров и воска.

Жирную и смолистую древесину обработать продуктом V-890-Verdünnung (арт. 1955).

В зависимости от основания можно выполнить шлифование наждачной бумагой с зерном 150–180 мкр. Затем тщательно удалить пыль.

Непосредственно после этого можно наносить покрытие.

При работе с темной древесиной для грунтования рекомендуется применить продукт Aqua FG-401-Füllgrund.

Продукт Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel перед нанесением смешать с 10% отвердителя Aqua H-480-Härter, после чего время переработки составит 3 часа при 20°C. Добавлять отвердитель при интенсивном перемешивании!

Необходимо, чтобы смесь после добавления отвердителя была однородной.

Для этого рекомендуется применение насадки-миксера Remmers Patentdispenser.

После высыхания и промежуточного шлифования (зерно 240-320 мкр) выполнить второй рабочий проход. Совместимость продукта с основанием проверить путем пробного нанесения на образец поверхности.

Краскопульт с наливным стаканом:

- размер дюзы 1,8 мм
- давление воздуха 2 – 3 бар

Лакировальный аппарат безвоздушного распыления (Airless):

- размер дюзы 0,23 – 0,28 мм
- давление материала 100 – 120 бар

Лакировальный аппарат безвоздушного распыления (Airmix):

- размер дюзы 0,23 – 0,28 мм
- давление материала 80 – 100 бар
- давление воздуха 1,2 – 2,0 бар

Указания

Для оптимального лакирования температура лака и температура переработки должна быть не ниже +16°C (оптимальный температурный интервал = 20-30°C).

Перед нанесением покрытия обрабатываемые изделия необходимо нагреть до прим. 20°C. Оптимальный уровень относительной влажности воздуха должен быть 45-55%, влажность древесины - 8-12%.

Продукт применяется исключительно в 2-компонентном виде в сочетании с Aqua H-480-Härter.

Время жизнеспособности смеси составляет макс. 3 часа!

Рабочий инструмент, очистка

Рабочее оборудование сразу после использования очищать водой с чистящим средством. Отвердевшие загрязнения удалять очистителем для водных лаков (арт. 4586).

Расход/ количество нанесения

80 - 120 мл/м² за один рабочий проход.

Высыхание

От прилипания пыли: ок. 1 ч.

На отлип: ок. 1,5 ч

Пригодность для последующей обработки: ок. 2 - 3 ч.

Указанные практические значения получены при 20°C и отн.вл.возд. 65%.

Низкие температуры и высокая влажность воздуха замедляют процесс высыхания.

Разведение

При необходимости развести водой 2 – 5 %.

Условия хранения

В оригинальной закрытой упаковке в сухом, защищенном от замерзания месте (15 - 25°C) срок хранения – не менее 12 месяцев.

Летучие органические соединения

Предельное значение по нормам ЕС для продукта (Кат. A/e): 150 г/л (2007) / 130 г/л (2010). Содержание ЛОС в данном продукте макс.110 г/л.

Безопасность

Меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

При недостаточной вентиляции пользоваться респиратором.

При работе и хранении продукта соблюдать обычные меры предосторожности.

Утилизация

Остатки продукта утилизировать согласно действующим предписаниям. Пустые упаковки / тару отправить на вторичную переработку.

Экология

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву. Класс опасности для водной среды WGK 1.

Маркировка

GefStoffV: -/
GGVSE/ADR -/

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.