

ALEXSEAL® Interior Coating

N Series

1. Введение

ALEXSEAL® Interior Coating - двухкомпонентное полиуретановое покрытие, предназначенное для поверхностей, на которых требуется нанесение экстремально прочное покрытие. Хорошие адгезионные характеристики на различных субстратах, в сочетании с высокими прочностными характеристиками, делают ALEXSEAL® Interior Coating пригодным для множества сфер применения.

Застывшая плёнка обладает стойкостью к истиранию, появлению царапин, воздействию химических веществ, синтетических охлаждающих агентов и гидравлических масел.

Это покрытие рекомендуется исключительно для внутреннего применения. Если объект будет находиться под воздействием экстремальных погодных условий, и не будут регулярно мыться, ультрафиолетовое излучение вызовет незначительное потускнение и изменение цвета. Но это не повлияет на прочностные характеристики плёнки.

2. Сфера применения

ALEXSEAL® Interior Coating применяется для деталей машинного отделения и интерьеров яхт.

3. Цвет

ALEXSEAL® Interior Coating поставляется в стандартных цветах производителя и, под заказ, в индивидуальных цветах. Номера цветов можно найти в картах цветов и прайс-листе.

4. Покрывающая способность

Содержание сухого остатка без добавления растворителя: 40%

Покрывающая способность для ALEXSEAL® Interior Coating указано при нанесении в 2 слоя.

Примечание: значения покрытия указаны для основы и отвердителя. Растворитель добавляется в процентном соотношении к общему количеству основы и отвердителя

	м ² / литр	м ² / галлон	Рекомендованная толщина сухой плёнки (DFT), м (mil)
Теоретическое покрытие / Кисть/валик	8	30,3	50 (2)
Практическое			
Традиционное распыление с исп. воздуха	5	19	50 (2)
HVLP воздушное распыление	6	22,7	50 (2)
Безвоздушное распыление	8	30,3	50 (2)

5. Предварительная подготовка поверхности

Субстрат должен быть чистым, сухим, очищенным от пыли, жира, масел и других загрязнителей. Благодаря хорошим адгезионным характеристикам, ALEXSEAL® Interior Coating наносится непосредственно на должным образом очищенный и подготовленный субстрат, даже на такой трудно окрашиваемый субстрат, как алюминий.

Для оптимальной адгезии может потребоваться применение грунтовки. Проконсультируйтесь в Вашем представителем ALEXSEAL® за получением дополнительной информации о грунтовках.

6. Названия

Основа	N.....	ALEXSEAL® Interior Coating (Base Color)
Отвердитель	C6402	ALEXSEAL® Interior Coating Converter
Растворитель	R6062	ALEXSEAL® Interior Coating Reducer
Растворитель для кисти	R6068	ALEXSEAL® Interior Coating Reducer Slow

7. Пропорции смешивания Распыление:

4 части по объёму	N.....	ALEXSEAL® Interior Coating (Base Color)
1 часть по объёму	C6402	ALEXSEAL® Interior Coating Converter
20 - 30 % растворение (по объёму)	R6062	ALEXSEAL® Interior Coating Reducer
или	R6068	ALEXSEAL® Interior Coating Reducer Slow

Например: 4:1: от 1 до 1½ = 20 – 30 % растворителя

Кисть/валик:

4 части по объёму	N.....	ALEXSEAL® Interior Coating (Base Color)
1 часть по объёму	C6402	ALEXSEAL® Interior Coating Converter
5 % растворение (по объёму)	R6062	ALEXSEAL® Interior Coating Reducer
или	R6068	ALEXSEAL® Interior Coating Reducer Slow

Например: 4:1: ¼ = 5 % растворителя

Необходимое количество растворителя может варьироваться в зависимости от условий при нанесении.

Смешанный материал, перед нанесением, должен быть отфильтрован.

ALEXSEAL® Interior Coating

N Series

8. Нанесение	Вязкость Размер форсунки (пистолет с верхним бачком) Размер форсунки (нагнетатель краски) Давление подаваемого на форсунку воздуха Давление подаваемого воздуха Оборудование Airmix	Zahn #2: ≈ 15 - 18 сек. DIN 4 cup 4 мм: ≈ 12-18 сек. 1,2 – 1,6 мм (0,047 – 0,060) конвенциональное распыление и HVLP 1,0 - 1,3 мм (0,040 – 0,050) - конвенциональное распыление и HVLP 3,0 - 5,0 бар (42-70 PSI) - конвенциональное распыление и HVLP 0,7 - 1,5 бар (10-20 PSI) - конвенциональное распыление и HVLP 0.18 – 0.28 мм (0,007-0,011) Давление на входе 3,0 – 5,0 бар (42 – 70 PSI)
--------------	--	---

Нанесение распылением: Нанесите от 2 слоя толщиной влажной плёнки (WFT) 50-75 микрон (2-3 mil) каждый. Выждите 20-60 минут между нанесением слоёв. Таким образом, Вы получите сухую плёнку толщиной 30-50 микрон (1,5-2 mils) при нанесении покрытия в 2 слоя. Максимальная рекомендуемая толщина плёнки при нанесении распылением в 2 слоя – 180 - 220 микрон (7-9 mils) влажной плёнки, или 60 - 70 микрон (2.5 – 3 mils) – сухой.

Нанесение кистью/валиком: Нанесите от 2 до 3 слоёв толщиной влажной плёнки 50-75 микрон (2-3 mil) каждый. Каждый слой должен высохнуть на отлип – 12 - 24 часа. Таким образом, Вы получите сухую плёнку толщиной 50 - 75 микрон (2 – 3 mils) при нанесении в два слоя. При нанесении в 3 слоя, Вы получите сухую плёнку толщиной 50-112 микрон (2-4.5 mils).

9. Жизнеспособность и высыхание Оптимальные условия окружающей среды при нанесении: минимум 15°C (60°F) 40% RH до 30°C (85°F) 80% RH

Температура для минимального времени перекрытия	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	Максимальное время высыхания
Жизнеспособность – прикл.	18 час	12 час	9 час	6 час	Н/П
От пыли	40 - 60 мин	30 - 45 мин	20 - 30 мин	15 - 20 мин	Н/П
На отлип	32 час	24 час	16 час	12 час	Н/П
Полное высыхание	14 день	7 дней	5 дней	3 дня	Н/П
Нанесение последующих слоёв ALEXSEAL® Interior Coating после выдержки	90 мин	60 мин	45 мин	30 мин	16 часов
Нанесение других продуктов. Требуется подготовка поверхности, включая шлифовку.	24 часа	24 часа	18 часов	12 часов	Н/П

Примечание: данная таблица показывает приблизительное минимальное и максимальное время. Такие факторы, как температура поверхности, поток воздуха, прямой и не прямой солнечный свет, количество и тип растворителя, толщина плёнки, будут оказывать влияние на характеристики материала, адгезию, время перекрытия, нанесения других продуктов, высыхания. В течение всего времени высыхания минимальная температура должна быть 15°C (60°F). Идеальная температура: 25°C (77°F). При нанесении продукта температура должна быть минимум на 3°C (5,4°F) выше точки росы.

10. Упаковка	N..... ALEXSEAL® Interior Coating (Base Color) C6402 ALEXSEAL® Interior Coating Converter R6062 ALEXSEAL® Interior Coating Reducer R6068 ALEXSEAL® Interior Coating Reducer Slow	1 гал 1 кварта 1 гал 1 гал
--------------	---	-------------------------------------