

# Waterborne Topcoat

1. Введение ALEXSEAL® Waterborne Topcoat – водорастворимая двухкомпонентная краска основанная на полиуретановой технологии.
- После застывания материал характеризуется высокой стойкостью глянца и цвета, даже в экстремальных климатических условиях. Более того, застывшая плёнка обладает высокой стойкостью к истиранию, появлению царапин, воздействию растворов, химикатов, синтетических охлаждающих агентов и гидравлических масел.
2. Сфера применения ALEXSEAL® Waterborne Topcoat используется в машинном отделении и трюме, а также на других поверхностях, где желательно применение продукт на водной основе.
3. Цвет ALEXSEAL® Waterborne Topcoat поставляется только в стандартных заводских цветах.
4. Покрывная способность Содержание сухого остатка в смеси с отвердителем продукте без добавления растворителя: 36%

Расход ALEXSEAL® Waterborne Topcoat 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 <sup>2</sup> / литр	м <sup>2</sup> / галлон	Рекомендованная толщина сухой плёнки (DFT), μ (mil)
Теоретическое покрытие / Кисть/валик	12	45	50 (2)
<b>Практическое</b>			
Традиционное распыление с исп. воздуха	7,2	27,2	50 (2)
HVLP воздушное распыление	8,4	31,7	50 (2)

5. Предварительная подготовка поверхности Субстрат должен быть чистым, сухим, очищенным от пыли, жира, масел и других загрязнителей. Благодаря своим хорошим адгезионным характеристикам, ALEXSEAL® Waterborne Topcoat может наноситься непосредственно на стеклопластик.

6. Названия
- |              |        |   |
|--------------|--------|---|
| Основа       | W..... | ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Base Color) |
| Отвердитель  | C9929  | ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter    |
| Растворитель |        | Дистиллированная вода                     |

7. Пропорции смешивания
- |             |                                 |        |   |
|-------------|---------------------------------|--------|---|
| Распыление: | 4 части по объёму               | W..... | ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Base Color) |
|             | 1 часть по объёму               | C9929  | ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter    |
|             | 30-37 % растворение (по объёму) |        | Дистиллированная вода                     |
- Например: 4:1: от ½ до ¾ = 20 % растворителя

- Кисть/валик:
- |  |                   |        |   |
|--|-------------------|--------|---|
|  | 4 части по объёму | W..... | ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Base Color) |
|  | 1 часть по объёму | C9929  | ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter    |
|  | 10-15 % по объёму |        | Дистиллированная вода                     |
- Например: 4:1: от ¼ до ½ = 5 - 10% растворителя.

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

Смешанный материал, перед нанесением, должен быть отфильтрован.

Смешивайте основу ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Base и ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Converter с помощью высокоскоростного миксера в течение приблизительно 2 минут. После этого, отрегулируйте вязкость краски путём добавления воды.

# Waterborne Topcoat

## W Series

8. Нанесение	Вязкость Размер форсунки (пистолет с верхним бачком) Размер форсунки (пистолет с нижним бачком) Размер форсунки (нагнетатель краски) Давление подаваемого на форсунку воздуха Давление подаваемого воздуха	Zahn #2: ≈ 12-14 сек. DIN 4 cup 4 мм: ≈ 45-55 сек. 1,0 – 1,4 мм (0.040 – 0.050) конвенциональное распыление и HVLP 1.2 - 1.6 мм (0.046 – 0.60) - конвенциональное распыление и HVLP 1.0 – 1.2 мм (0.040 – 0.042) - конвенциональное распыление и HVLP 3.0 – 3.5 бар (42-70 PSI) - конвенциональное распыление и HVLP 0.7 – 1.5 бар (10-20 PSI) - конвенциональное распыление и HVLP
--------------	---	--

Нанесение распылением: Нанесите 2 слоя толщиной влажной плёнки (WFT) 60-80 микрон (2,5-3 mil) каждый. Выждите 60 минут между нанесением слоёв. Таким образом, Вы получите сухую плёнку толщиной 30-40 микрон (1,2-1,6 mils) при нанесении покрытия в 2 слоя. Максимальная рекомендуемая толщина плёнки – 2 слоя в сумме дающие 60-80 микрон (2.5 – 3 mils) WFT, или 30 – 40 микрон (1.2 – 1.6 mils) DFT.

Нанесение кистью/валиком: Нанесите 2 слоя толщиной влажной плёнки (WFT) 60-80 микрон (2,5-3 mil) каждый. Каждый слой должен высыхать на отлип в течение 12 – 24 часов. Шлифуйте между слоями абразивной бумагой P320 – 400. Таким образом, Вы получите сухую плёнку толщиной 30-40 микрон (1,2-1,6 mils) при нанесении покрытия в 2 слоя. Максимальная рекомендуемая толщина плёнки – 2 слоя в сумме дающие 60-80 микрон (2.5 – 3 mils) WFT, или 30 – 40 микрон (1.2 – 1.6 mils) DFT.

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 – пригл.	2-3 часа	2-3 часа	2 часа	1,5 часа	Н/П
От пыли (при 60% относительной влажности)	4 часа	3 часа	2 часа	1 час	Н/П
На отлип – без ускорителя	26 час	24 час	18 час	12 час	Н/П
Полное высыхание	21 день	18 дней	14 дней	12 дней	Н/П
Нанесение последующих слоёв ALEXSEAL® Waterborne Topcoat	90 мин	60 мин	60 мин	60 мин	24 часа
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	W..... ALEXSEAL® Waterborne Topcoat (Base Color) C9929 ALEXSEAL® Waterborne Topcoat Coverter	1 гал 1 квартер
--------------	---	--------------------