

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. Кроме того, затвердевшая пленка обладает стойкостью к истиранию, появлению царапин, воздействию химических веществ, синтетических охлаждающих агентов и гидравлических масел.

2. Область применения

ALEXSEAL Waterborne Topcoat используется в машинном отделении и трюме. Материал не следует наносить непосредственно на двигатели, так как воздействие тепла может привести к изменению глянцевого цвета. Но это не повлияет на прочностные характеристики пленки.

3. Цвет

ALEXSEAL Waterborne Topcoat поставляется в стандартных цветах производителя.

4. Покрывная способность

Содержание сухого остатка без сжатия: 36 %.

Значение покрывающей способности для ALEXSEAL Waterborne Topcoat 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	кв. фут/ галлон	Рекомендованная толщина сухой пленки (DFT), мкм (mil)
Теоретическое покрытие / Кисть и валик	12	45	484	50 (2)
Практически				
Обычное оборудование для воздушного распыления	7,2	27,2	293	50 (2)
Краскопульт низкого давления	8,4	31,7	342	50 (2)

5. Предварительная обработка субстрата

Субстрат должен быть чистым, сухим, очищенным от пыли и жира. Благодаря своим хорошим адгезионным характеристикам ALEXSEAL Waterborne Topcoat может наноситься непосредственно на стеклопластик.

6. Названия

Основной материал	W...	ALEXSEAL Waterborne Topcoat (цвет основы)
Отвердитель	C9929	ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter
Растворитель	Дистиллированная вода	

7. Пропорции смешивания

Распыление:

4 частей по объему	W...	ALEXSEAL Waterborne Topcoat (цвет основы)
1 часть по объему	C9929	ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter
От 10 до 15% по объему	Дистиллированная вода	

Пример. 4: 1: От $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ = растворение на 20%

Кисти/Валик:

4 частей по объему	W...	ALEXSEAL Waterborne Topcoat (цвет основы)
--------------------	------	--

Только для профессионального использования

Страница 1 из 3

Информация, приведенная в этой технической карте, базируется на нашем уровне научных исследований. В связи с большим разнообразием методов обработки и возможностей применения, возможно, могут потребоваться поправки пользователей, стремящихся достичь определенной цели. Компания Mankiewicz не несет ответственности за результаты неправильного использования продукции и/или применения ее не по назначению.

Редакция 2018 г.

1 часть по объему
От 5 до 10 % по
объему

C9929

ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter
Дистиллированная вода

Пример. 4: 1: От ¼ до ½ = растворение на 5 – 10%

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

Смешанный материал должен быть отфильтрован перед нанесением.

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 путем добавления воды.

8. Нанесение

Вязкость	Zahn #2: ≈ 37–50 с, вискозиметр DIN 4, 4 мм: ≈ 30–40 сек.
Размер форсунки (подача материала под действием силы тяжести)	От 1,0 до 1,4 мм (от 0,040 до 0,050) — конвенциональное распыление и HVLP
Размер форсунки (пистолет с нижним бачком)	От 1,2 до 1,6 мм (от 0,046 до 0,060) — конвенциональное распыление и HVLP
Размер форсунки (подача материала под давлением из бачка)	От 1,0 до 1,2 мм (от 0,040 до 0,042) — конвенциональное распыление и HVLP
Давление распыления	От 3,0 до 3,5 бар (от 42 до 50 фунтов на кв. дюйм) — конвенциональное распыление и HVLP
Давление в бачке	От 0,7 до 1,5 бар (от 10 до 20 фунтов на кв. дюйм) — конвенциональное распыление и HVLP

Нанесение распылением:

Нанесите 2 слоя толщиной влажной пленки 60–80 микрон (2,5–3 mil) каждый. Выждите 60 минут между нанесением слоев. При нанесении 2 слоев получается сухая пленка толщиной 30–40 микрон (1,2–1,6 mil). Максимальная рекомендованная общая толщина при нанесении распылением в 2 слоя — 60–80 микрон (2,5–3 mil) влажной пленки или 30–40 микрон (1,2–1,6 mil) сухой пленки.

Нанесение кистью/валиком:

Нанесите 2 слоя толщиной влажной пленки 60–80 микрон (2,5–3 mil) каждый. Каждый слой должен высыхать на отлип в течение 12–24 ч. Шлифуйте между слоями абразивом зернистостью 320–400. При нанесении 2 слоев получается сухая пленка толщиной 30–40 микрон (1,2–1,6 mil). Максимальная рекомендуемая толщина влажной пленки при нанесении в 2 слоя — 60–80 микрон (2,5–3 mil) или 30–40 микрон (1,2–1,6 mil) сухой пленки.

9. Жизнеспособность и высыхание

Оптимальные условия окружающей среды при нанесении: от 15°C (60°F) при отн. влажности 40% до 30°C (85°F) при отн. влажности 80%

Температура для минимального времени нанесения второго слоя	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	Макс. время
Жизнеспособность — приблизительно	2 – 3 ч.	2 – 3 ч.	2 ч.	1 ½ ч.	Н/П
Без пыли (при 60% относительной влажности)	4 ч.	3 ч.	2 ч.	1 ч.	Н/П

Только для профессионального использования

Страница 2 из 3

Информация, приведенная в этой технической карте, базируется на нашем уровне научных исследований. В связи с большим разнообразием методов обработки и возможностей применения, возможно, могут потребоваться поправки пользователей, стремящихся достичь определенной цели. Компания Mankiewicz не несет ответственности за результаты неправильного использования продукции и/или применения ее не по назначению.

Редакция 2018 г.

Waterborne Topcoat

Техническая карта: 341-26
Серия W

Высыхание на отлип	26 ч.	24 ч.	18 ч.	12 ч.	Н/П
Полное отверждение	21 дней	18 дней	14 дней	12 дней	Н/П
Нанесение последующих слоев ALEXSEAL Waterborne Topcoat после выдержки	90 мин.	60 мин.	60 мин.	60 мин.	24 ч.
Нанесение других продуктов. Требуется подготовка поверхности, включая шлифовку.	24 ч.	24 ч.	18 ч.	12 ч.	Н/П
<p>Примечание. В вышеприведенной таблице указаны приблизительные значения минимального и максимального времени. Такие факторы, как температура поверхности, поток воздуха, прямой и не прямой солнечный свет, количество и тип растворителя, толщина пленки, будут оказывать влияние на фактическое время нанесения покрытия. В течение всего времени высыхания температура должна быть не ниже 15°C (60°F). Идеальная температура: 25°C (77°F). При нанесении продукта температура должна быть как минимум на 3°C (5,4°F) выше точки росы.</p>					

10. Упаковка

W....	ALEXSEAL Waterborne Topcoat (цвет основы)	1 гал.
C9929	ALEXSEAL Waterborne Topcoat Converter	1 кварта

Только для профессионального использования

Страница 3 из 3

Информация, приведенная в этой технической карте, базируется на нашем уровне научных исследований. В связи с большим разнообразием методов обработки и возможностей применения, возможно, могут потребоваться поправки пользователей, стремящихся достичь определенной цели. Компания Mankiewicz не несет ответственности за результаты неправильного использования продукции и/или применения ее не по назначению.

Редакция 2018 г.