

# 2K Topcoat

**LESONAL**

Техническая документация



07.11.2006

L1.03.01

**ОПИСАНИЕ**

Двухкомпонентное, колеруемое, акриловое финишное покрытие. Доступно изготовление широкого спектра солидных (однородных) цветов глянцевой краски. Специально разработано для ремонтной окраски легковых автомобилей, но также пригодно для ремонтной окраски легкого коммерческого транспорта и промышленного оборудования. Полный набор добавок предоставляет возможность выполнения широкого перечня работ в различных рабочих условиях.

 5:2:0.5 -Финишное покрытие 2K Topcoat -Отвердители MS/ Universal Hardeners -Растворитель Multi Thinner	 A	 С нижним бачком 2x1 1.3 - 1.5 мм	 2x1 слоя	 5 – 10 мин. между слоями	 5 час. 20°C 20 мин. 60°C

**ПРОДУКТ & ДОБАВКИ**

<b>Продукт:</b>	Финишное покрытие Lesonal 2K Topcoat – смешиваемое в соответствии с цветовыми формулами (по весу), использующее цветовые тонеры Lesonal 2K Tinters (всего 20).
<b>Отвердители:</b>	
<b>Отвердитель Lesonal MS/Universal Hardeners Standard-</b>	Для стандартной сушки при повышенной температуре, при ремонтах от одной панели до полного кузова.
<b>Отвердитель Lesonal MS/Universal Hardeners Fast -</b>	Для ускорения сушки при ремонтах «пятном», а также, при ремонте до половины кузова автомобиля.
<b>Растворители:</b>	
<b>Растворитель Lesonal Multi Thinner Standard -</b>	Для использования на больших площадях ремонтного участка или при повышенной рабочей температуре.
<b>Растворитель Lesonal Multi Thinner Fast -</b>	Для использования на меньших ремонтных участках, или при меньших рабочих температурах, или при недостаточной вентиляции.
<b>Химическая основа:</b>	При более высокой рабочей температуре, используйте растворитель Lesonal Multi Thinner HT при ремонтах от одной панели до полной окраски кузова. Финишное покрытие 2K Topcoat – Акриловые смолы Отвердители MS/Universal Hardeners – Полиизоцианатные смолы Растворители Multi Thinners – Смесь органических растворителей

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Подложки:</b>	Оригинальное лакокрасочное покрытие в надлежащей кондиции, включая термопластичное акриловое. Полиэстерные ламинаты Грунт Lesonal 1K Primer Filler, Грунт Lesonal 1K Plastics Primer, Грунт Lesonal 1K Etch Primer, Грунт Lesonal 2K HS Primer Filler, Грунт Lesonal 2K Filler 540		
<b>Подготовка поверхностей:</b>	Перед проведением каких-либо шлифовочных работ, тщательно очистите поверхность от жиров и воска, используя обезжириватель Lesonal Degreaser. Применяйте обезжириватель, используя две чистых салфетки (ветоши) (одна для нанесения обезжиривателя, другая для вытирания поверхности насухо). Затем зашлифуйте абразивом зернистости P800 - P1000 при мокром шлифовании, или абразивом зернистости P400 – P500 при сухом шлифовании. После окончания шлифовочных работ и непосредственно перед нанесением финишного покрытия, повторите тщательное обезжиривание, используя Lesonal Degreaser.		
<b>Соотношение смешивания: (Используйте линейку для смешивания А)</b>	5 объемных частей – Финишное покрытие 2K Topcoat 2 объемных части – отвердители MS/Universal Hardeners (любой) 0.5 объемных частей – растворитель Multi Thinner (любой) Смешивайте тщательно в банке с ровными параллельными стенками		
<b>Толщина покрытия:</b>	60 - 70 микрон за 2 слоя.		
<b>Рабочая вязкость:</b>	При смешивании как описано выше, вязкость готовой смеси составит. 18-20 сек. DIN Cup 4 при 20°C		
<b>Теоретическая укрывистость m2</b>	8-10 m <sup>2</sup> при толщине пленки 60 микрон (практический расход материала зависит от многих факторов, таких как: форма объекта, шероховатость поверхности, способ нанесения и рабочие условия)		
<b>Время жизни в смешанном состоянии:</b>	После смешивания смесь должна быть использована в течении 4 часов при 20°C.		
<b>Рабочее оборудование &amp; Рабочее давление:</b>	<b>Краскопульт</b>	<b>Размер дюзы</b>	<b>Рабочее давление</b>
	С верхним бачком	1.3 – 1.5 мм	3 - 4 бар
	С нижним бачком	1.4 - 1.6 мм	3 - 4 бар
	HVLP с верхним бачком	1.3 - 1.6 мм	0.7 бар
	HVLP с нижним бачком	1.6 - 2.2 мм	0.7 бар
<b>Техника нанесения:</b>	Нанесите два одинарных растекающихся слоя, выдерживая время между слоями (до сухого состояния на отлип). Обычно это составляет 5-10 минут. (Это время сильно зависит от комбинации используемых продуктов и рабочих условий.)		
<b>Очистка оборудования:</b>	Используйте растворитель или нитроцеллюлозный разбавитель до истечения времени жизни смеси.		

Время сушки:	С отвердителем	При 20°C	При 60°C
	MS/Universal Hardeners Standard		
	От пыли	20 мин.	5-10 мин.
	На отлип	3 - 5 час.	15-20 мин.
	Годно к обращению	8 час.	25 мин.
	С отвердителем	при 20°C	при 60°C
	MS/Universal Hardeners Fast		
	От пыли	20 мин.	5 мин.
	На отлип	3 час.	10-15 мин.
	Годно к обращению	6 час.	20 мин.
	Инфракрасная сушка		
	Белый	Половина мощности 3 мин./ полная мощность	Всего 15 мин.
	Черный	12 мин. Половина мощности 5 мин./ полная мощность 6 мин.	

**Полезные советы:** Применение на термопластичные акриловые покрытия. Этот тип покрытий может быть очень чувствителен к растворителю в краске которую вы наносите. В результате может ухудшиться блеск покрытия и, в крайних случаях, появиться оконтуривание и проступание рисок от шлифования. Когда наносится финишное покрытие, необходимо более осторожное нанесение, во избежание проблем:

- 1) Увеличьте время межслойной выдержки;
- 2) Не наносите чрезвычайно толстые или двойные слои.

Подобное внимание должно быть уделено нанесению грунтов и грунтов-наполнителей.

**Срок хранения** 4 года (за исключением тонеров 2k Topcoat 21 и 01: они имеют срок хранения 2года)

**Расшифровка номера партии** Пример: **022 2 168 041**  
**022** Завод производитель  
**2** Год производства  
**168** День производства  
**041** Порядковый номер в день производства

**2K Topcoat добавки (см. тех. документацию на эти продукты)**

- Topspeed – для быстрой сушки;
- Tinter 01 – матовая добавка;
- Flexible additive, для эластификации 2K Topcoat, для использования на пластиках.

**Россия****Акзо Нобель Автопокрытия ООО****Address: Россия 141400, Московская обл., Химкинский р-н, Клязьма 1Б****E-mail: [Alexandr.Trofimov@mot.akzonobel.com](mailto:Alexandr.Trofimov@mot.akzonobel.com)****[www.lesonal.ru](http://www.lesonal.ru)****ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** Информация, содержащаяся в данной спецификации, не предназначена для трактования как исчерпывающая и основана на наших современных знаниях и действующем законодательстве. Любое лицо, использующее данный продукт в любых целях, отличных от явно указанных в технической инструкции, без предварительного получения от нас письменного подтверждения соответствия продукта предполагаемым целям, делает это на свой страх и риск. Предпринятие всех необходимых мер по соблюдению требований местных правил и законодательства является всегда ответственностью пользователя. Пользователь должен всегда ознакомиться с Сертификатом Безопасности (MSDS) и Технической Инструкцией (TDS) продукта, если таковые существуют. Все наши рекомендации или заявления, делаемые в отношении этого продукта (изложенные в этой спецификации или иные) являются верными, насколько это может быть нам максимально известно, однако качество или состояние поверхности, на которую наносится продукт, также как и многие факторы, влияющие на использование и нанесение продукта, находятся вне нашего контроля. Таким образом, если только мы письменно не дали наше согласие об обратном, мы не принимаем на себя какой-либо ответственности за выполнение продуктом своих функций, а также за любой убыток или вред, возникший в результате применения продукта. Все поставляемые продукты и технические рекомендации регламентируются нашими стандартными условиями продажи. Запросите экземпляр этого документа и тщательно его изучите. Информация, содержащаяся в данной спецификации, может время от времени обновляться в свете новых опытных данных и наших принципов непрерывного совершенствования. Перед использованием продукта потребитель должен удостовериться, что располагает наиболее свежей версией данной спецификации.

Названия марок или продуктов, упомянутые в данном документе, являются собственными или лицензированными торговыми марками Акзо Нобель.

**Головная организация:**Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. [www.lesonal.com](http://www.lesonal.com)