

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

## Spectral KLAR 545







Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак с повышенной устойчивостью к царапинам Scratch Resistant (SR)



### СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

Spectral KLAR 545	Акриловый лак SR
Spectral H 6115	Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный
Spectral PLAST 775	Добавка увеличивающая эластичность
Spectral EXTRA 895	Разбавитель для переходов

### СВОЙСТВА

- Повышенная устойчивость к царапинам Scratch Resistant (SR)
- Очень короткое время полирования (15 мин/60°C)
- Возможно отверждение при более низких температурах, от +10°C
- Высокая полная твердость как при отверждении при повышенной, так и комнатной температуре
  - Прекрасная растекаемость

ОСНОВАНИЯ				
Базисные слои Spectral BASE		Высушенная матовая поверхность. При необходимости мягко матировать.		
Базисные слои Spectral WAVE		Высушенная матовая поверхность. При необходимости мягко матировать.		
Совместим также с большинством базовых лаков – водорастворимых и на базе разбавителей, доступных на рынке.				
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ				
	Spectral KLAR 545 Spectral H 6115	По объему	По весу	
		3 1	100 34	
ВЯЗКОСТЬ				
	DIN 4/20°C	14 ÷ 16 с		
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ				
VOC II/В/е лимит*		840 г/л		
VOC фактическое		535 г/л		
* Для смеси, готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE				
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Рекомендуется нанесение лака при температуре выше 10°C и влажности не более 80%. В этих условиях отвержденное покрытие может использоваться не ранее, чем через 15 часов				
НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет-распылитель с гравитационной подачей	Сопло	Давление	Расстояние
		1.2 ÷ 1.4 мм	ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	
	Количество слоев	1.5 ÷ 2		
	Толщина одного сухого слоя	25 ÷ 30 мкм		
	Расход готовой к использованию смеси при толщине сухого покрытия в указанной пропорции смешивания	8.5 м <sup>2</sup> /л при 50 мкм		
	Рабочее время смеси при 20°C	30 мин		
	Время межслойного испарения Испарение после последнего слоя	5 ÷ 10 мин 10 мин		

<b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>				
	H 6115 standard			
	20°C	60°C		
Пылесухость	20 мин.	4 мин.		
Высыхание на отлип	2 часа	10 мин.		
Время до полирования (рабочая твердость)	5 часов	15 мин.		
Полная твердость	4 дня	15 мин.+ 3 дня/20°C		
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температурам отдельных элементов. Температура кабины должна быть приблизительно на 10°C выше. Сушка лака при помощи быстрого отвердителя при повышенной температуре может привести к утрате блеска и потребовать полирования лака.				
<b>СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ</b>				
	Расстояние Время зависит от типа и мощности лампы		Применять согласно рекомендациями изготовителя оборудования 7 ÷ 15 мин.	
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начинайте не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.				
<b>СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ</b>				
	10 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
Spectral H 6115	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный
<b>Spectral PLAST 775 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ</b>				
Для увеличения эластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения устойчивости покрытия к ударам камней (например, передняя полоса, капот) добавлять 10 ÷ 30% Spectral PLAST 775 в готовую смесь Spectral KLAR 545 и Spectral H 6115. * указанные количества Spectral PLAST 775 не касаются смеси с матовым и структурным эффектом				
<b>Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ</b>				
	Разбавитель для переходов Spectral EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 проходах в местах, где заканчивается старое лаковое покрытие и начинается свежий лак.  Возможны два метода работы:  Метод I (рекомендуемый): разбавитель для переходов наносить тонким слоем сразу же после нанесения каждого слоя бесцветного лака.  Метод II: разбавитель для переходов наносить тонким слоем сразу же после окончания нанесения последнего слоя бесцветного лака.			
<b>ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>				
Разбавитель для акриловых продуктов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов				
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>				
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.				

<b>СРОКИ ГОДНОСТИ</b>	
Spectral KLAR 545	24 месяца/20°C
Spectral H 6115	12 месяцев/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 895	24 месяца/20°C
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
См. Карта характеристики	
<b>ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<p>Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в настоящем материале, соответствуют текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций, а также выполнении работы согласно принципам хорошего ремесла. Обязательно проведите пробу применения продукта, поскольку продукт может по-разному взаимодействовать с различными материалами. Мы не несем ответственности за окончательный результат, если на него влияли факторы, лежащие вне нашего контроля.</p>	

<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>		
<b>ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:</b>		
<b>ВНИМАНИЕ!</b> Для получения лака с требуемыми параметрами очень важна точная дозировка отдельных компонентов.		
Количество смеси	Spectral KLAR 545	Spectral H 6115
0.10 л	74 г	25 г
0.15 л	111 г	37 г
0.20 л	147 г	50 г
0.25 л	184 г	62 г
0.30 л	221 г	74 г
0.40 л	295 г	99 г
0.50 л	368 г	124 г
0.75 л	552 г	186 г
1.00 л	737 г	248 г
2.00 л	1473 г	496 г