

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая Карта

## Spectral KLAR 555

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

### СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ





Spectral KLAR 555	Акриловый лак SR
Spectral H 6115	Стандартный отвердитель, быстрого действия
Spectral SOLV 855	Растворитель для акриловых продуктов, быстрого, обычного, медленного действия
Spectral PLAST 775	Добавка увеличивающая эластичность
Spectral S-D10	Добавка матирующая
Spectral HS-D11	Добавка матирующая
Spectral EXTRA 835	Структурная добавка
Spectral EXTRA 895	Растворитель для переходов

### СВОЙСТВА

- Повышенная устойчивость к царапинам Scratch Resistant (SR)
- Технология HS – высокое содержание нелетучих компонентов
  - Превосходная растекаемость
  - Высокая конечная твердость
- Повышенная химическая стойкость
- Для профессионального применения \*

\* в кузовных лакокрасочных работах легковых и грузовых автомобилей. Данный продукт также может использоваться и в других отраслях таких как, строительство, каменные работы, судостроение



ОСНОВАНИЯ					
Базовые слои Spectral BASE	Сухая матовая поверхность. По мере необходимости слегка отшлифовать поверхность.				
Базовые слои Spectral WAVE	Сухая матовая поверхность. По мере необходимости слегка отшлифовать поверхность.				
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ					
		Версия HS		Версия MS	
		По объему	По весу	По объему	По весу
	KLAR 555	2	100	2	100
	H 6115	1	50	1	50
	SOLV 855	-	-	0.2	8
ВЯЗКОСТЬ					
	DIN 4/20°C	17 ÷ 19 сек.		15 ÷ 17 сек.	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ					
VOC допустимое (кат. B/5) *		840 г/л			
VOC действительное		500 г/л			
* Для смеси готовой к применению					
УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ					
Рекомендуется наносить лак при температуре выше 15°C и влажности не более 80%. В таких условиях отвердевший лак можно использовать не раньше, чем через 14 часов.					
ПРИМЕНЕНИЕ					
	Конвенциональный покрасочный пистолет с гравитационной подачей	Сопло	Давление	Расстояние	
		1.3 ÷ 1.4 мм	3 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см	
ВНИМАНИЕ: Следует учесть указания производителя изделия	Покрасочный пистолет низкого давления HVLP с гравитационной подачей	1.2 ÷ 1.3 мм	2 бара	10 ÷ 15 см	
		Количество слоев		Версия MS	Версия HS
	Толщина отдельного сухого слоя		2 ÷ 3	1.5 ÷ 2	
			20 ÷ 25 µm	25 ÷ 30 µm	
	Производительность смеси готовой к применению для получения сухого слоя указанной толщины		8.5 м <sup>2</sup> /л при 50 µm		


	Прочность смеси в 20° С	Н 6115 стандартный	Н 6115 быстрый
		2 часа	30 мин.
	Перерывы между слоями на испарение	5 ÷ 10 мин.	

**ВРЕМЯ ОТВЕРДЕВАНИЯ**

	Н 6115 стандартный		Н 6115 быстрый	
	20°С	60°С	20°С	60°С
Пылесухость	35 мин.	5 мин.	20 мин.	5 мин.
Сухость при касании	4 час.	10 мин.	1.2 час.	10 мин.
Рабочая твердость	14 час.	45 мин.	12 час.	35 мин.
Полная твердость	7 дней	45 мин. + 1 день/20°С	5 дней	35 мин. + 1 день/20°С

**ВНИМАНИЕ:** Время отвердевания относится к температурам отдельных элементов.  
 Сушка лака с использованием отвердителя быстрого действия при повышенной температуре может привести к потере блеска и к необходимости полировки лака.

**СУШКА ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ**

	Расстояние	Соблюдать указания производителя изделия  10 ÷ 25 мин.
	Время в зависимости от вида и мощности излучателя	

**ВНИМАНИЕ:** Сушку с помощью излучателя начать не раньше, чем через 10 минут после нанесения последнего слоя.


**Spectral SOLV 855 РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ**

Площадь	15 ÷ 20°С	20 ÷ 25°С	25 ÷ 35°С
Небольшая 1-2 элемента, точечный ремонт	Н 6115 быстрый SOLV 855 быстрый	Н 6115 стандартный SOLV 855 быстрый	Н 6115 стандартный Н 855 стандартный
Средняя 3-5 элементов	Н 6115 быстрый SOLV 855 быстрый	Н 6115 стандартный Н 855 стандартный	Н 6115 стандартный SOLV 855 медленный
Большая больше, чем 5 элементов	Н 6115 быстрый Н 855 стандартный	Н 6115 стандартный SOLV 855 медленный	Н 6115 стандартный SOLV 855 медленный

**Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ**

Для повышения эластичности лакового покрытия на пластмассовых элементах или для повышения защиты покрытия от ударов камнями (напр. передняя часть кузова, капот) добавлять 10 ÷ 30% (по объему) Spectral PLAST 775 к готовой смеси Spectral KLAR 555\* с Spectral Н 6115, корректируя соответственно количество растворителя.

\* указанное количество Spectral PLAST 775 не касается лака с матовым и структурным эффектом

<b>Spectral S-D10 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА</b>							
В зависимости от желаемого уровня блеска добавку можно применять в количестве 70 ÷ 100% по объему лака (без отвердителя). Его применение влияет на вязкость смеси, что следует учесть при использовании растворителя. Количество отвердителя добавлять исключительно в пересчете на Spectral KLAR 555.							
Соотношение % по объему				Блеск			
70				Полумат			
100				Мат			
<b>Spectral HS-D11 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА</b>							
В зависимости от желаемого уровня блеска добавку можно применять в количестве 70 ÷ 90% по объему лака (без отвердителя). Его применение влияет на вязкость смеси, что следует учесть при использовании растворителя. Количество отвердителя добавлять исключительно в пересчете на Spectral KLAR 555. Подготовленную смесь следует немедленно размешать.							
Соотношение % по объему				Блеск			
70				Полумат			
90				Мат			
<b>Spectral EXTRA 835 СТРУКТУРНАЯ ДОБАВКА</b>							
Площадь	Эффект Spectral KLAR 555	Запланированное количество смеси	Spectral KLAR 555	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6115	Spectral S-D10	Spectral HS-D11
Сталь	Структурный мат	1 л	357 г	118 г	237 г	---	286 г
		1 л	346 г	114 г	229 г	311 г	---
Гальванизированная сталь	Полумат	1 л	476 г	---	238 г	---	286 г
		1 л	455 г	---	227 г	318 г	---
Алюминий	Мат	1 л	417 г	---	208 г	---	375 г
		1 л	400 г	---	200 г	400 г	---
Твердые пластмассы		1 л	476 г	---	238 г	---	286 г
		1 л	455 г	---	227 г	318 г	---
ВНИМАНИЕ: Для поверхностей из эластичных пластмасс следует добавить около 10% (по объему) Spectral PLAST 775 на смесь готовую к применению с возможными добавками (напр. Spectral S-D10).							
<b>Spectral EXTRA 895 РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ</b>							
		Растворитель для переходов Spectra EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 переходах в месте стыка старого лакового покрытия и новонанесенного лака.					
		Можно использовать два метода применения:					
		Метод I (рекомендуемый): растворитель для переходов следует наносить тонким слоем немедленно после нанесения каждого слоя бесцветного лака.					
						Метод II: растворитель для переходов следует наносить тонким слоем немедленно после нанесения последнего слоя бесцветного лака.	
<b>ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ</b>							
Растворитель для акриловых изделий SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных изделий							
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>							
Хранить в сухих, прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.							
Избегать попадания прямых солнечных лучей.							

<b>СРОК ГОДНОСТИ</b>	
Spectral KLAR 555	24 месяца/20°C
Spectral H 6115	9 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral S-D10	24 месяца/20°C
Spectral HS-D11	24 месяца/20°C
Spectra EXTRA 835	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 895	24 месяца/20°C
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
Согласно Карте Характеристики	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****ВЕСОВОЕ КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ, ВЕРСИЯ HS****ВНИМАНИЕ!**

Для получения лака с соответствующими характеристиками необходимо тщательно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral KLAR 555	Spectral H 6115
0.10 л	67 г	33 г
0.15 л	100 г	50 г
0.20 л	134 г	66 г
0.25 л	167 г	83 г
0.30 л	200 г	100 г
0.40 л	268 г	132 г
0.50 л	334 г	166 г
0.75 л	500 г	250 г
1.00 л	669 г	333 г
2.00 л	1338 г	666 г

**ВЕСОВОЕ КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ, ВЕРСИЯ MS****ВНИМАНИЕ!**

Для получения лака с соответствующими характеристиками необходимо тщательно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral KLAR 555	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 л	63 г	31 г	5.5 г
0.15 л	94 г	47 г	8 г
0.20 л	125 г	62 г	11 г
0.25 л	156 г	78 г	14 г
0.30 л	188 г	94 г	16 г
0.40 л	250 г	124 г	22 г
0.50 л	313 г	157 г	28 г
0.75 л	469 г	233 г	41 г
1.00 л	626 г	311 г	55 г
2.00 л	1252 г	622 г	110 г