

# 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	Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный
Spectral SOLV 855	Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный
Spectral PLAST 775	Добавка увеличивающая эластичность
Spectral S-D10	Добавка матирующая
Spectral EXTRA 835	Структурная добавка
Spectral EXTRA 895	Разбавитель 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 \*

\* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе



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.				
Лак совместим с большинством базовых эмалей на основе воды или растворителя доступных на рынке.					
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 ВЕЩЕСТВ					
Допустимые VOC II/B/e*		840 г/л			
VOC фактическое		500 г/л			
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE					
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	
		1.2 ÷ 1.4 мм	ВНИМАНИЕ: Следует учесть указания производителя изделия		
	Количество слоев	Версия MS		Версия HS	
		2 ÷ 3		1.5 ÷ 2	
	Толщина отдельного сухого слоя	20 ÷ 25 µm		25 ÷ 30 µm	
	Производительность смеси готовой к применению для получения сухого слоя указанной толщины	8.5 м²/л при 50 µm			
	Срок пригодности смеси при 20°C	H 6115 стандартный		H 6115 быстрый	
		2 часа		30 мин.	
	Перерывы между слоями на испарение	5 ÷ 10 мин.			

<b>ВРЕМЯ ОТВЕРДЕВАНИЯ</b>						
	H 6115 стандартный					
	20°C			60°C		
Пылесухость	35 мин.			5 мин.		
Сухость при касании	4 час.			10 мин.		
Рабочая твердость	14 час.			45 мин.*		
Полная твердость	7 дней			45 мин. + 1 день/20°C		
<p><b>ВНИМАНИЕ:</b> 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.                      Лак, который отверждается при 60°C, достигает более высокой конечной твердости, чем отверждающийся при 20°C.                      *готовность к полировке после охлаждения элемента</p>						
<b>СУШКА ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ</b>						
	Расстояние Время в зависимости от вида и мощности излучателя			Соблюдать указания производителя изделия 10 ÷ 25 мин.		
<p><b>ВНИМАНИЕ:</b> Сушку с помощью излучателя начать не раньше, чем через 10 минут после нанесения последнего слоя.</p>						
<b>СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ</b>						
	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C		
Spectral H 6115	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный		
Spectral SOLV 855	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный		
<b>Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ</b>						
<p>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 H 6115, корректируя соответственно количество растворителя.                      * указанное количество Spectral PLAST 775 не касается лака с матовым и структурным эффектом</p>						
<b>Spectral S-D10 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА</b>						
<p>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.</p>						
Соотношение % по объему			Блеск			
70			Полумат			
100			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
Сталь	Структурный мат	1 л	346 г	114 г	229 г	311 г
Гальванизированная		1 л	455 г	---	227 г	318 г

сталь	Полумат					
Алюминий						
Твердые пластмассы	Мат	1 л	400 г	---	200 г	400 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).

#### Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ



Разбавитель 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.

#### ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Растворитель для акриловых изделий SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных изделий

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухих, прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

#### СРОК ГОДНОСТИ

Spectral KLAR 555	24 месяца/20°C
Spectral H 6115 стандартный, медленный, супермедленный	18 месяцев/20°C
Spectral H 6115 быстрый	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral S-D10	24 месяца/20°C
Spectra EXTRA 835	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 895	24 месяца/20°C

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

Согласно Карте Характеристики

#### ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ регистрации: 000024104

Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в этом документе, соответствуют актуальным (современным) знаниям о наших продуктах и возможностях их использования. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций и что работа будет выполнена согласно с правилами хорошего ремесла. Необходимым является проведение пробного использования продукта, в связи с потенциально разным поведением изделия с разными материалами. Мы не несем ответственности за дефекты, если на конечный результат имели влияние факторы, находящиеся вне зоны нашего контроля.

**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