

# SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

## Spectral KLAR 535 MAT

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

### СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

Spectral KLAR 535 MAT  
Spectral H 6125

Spectral SOLV 855






Spectral PLAST 775  
Spectral EXTRA 835



Акриловый лак SR  
Отвердитель стандартный, быстрый,  
медленный  
Разбавитель для акриловых продуктов  
стандартный, быстрый, медленный  
Добавка увеличивающая эластичность  
Структурная добавка

### СВОЙСТВА

- Высококачественное матовое покрытие
  - Высокая устойчивость к царапинам Scratch Resistant (SR)
- Технология HS - высокое содержание нелетучих компонентов
  - Очень хорошая растекаемость
    - Быстрое высыхание
  - 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		Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать		
Базовые слои Spectral WAVE		Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать		
Совместим с большинством доступных на рынке лаков на водной или разбавительной основе.				
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ				
	Spectral KLAR 535 MAT	По объему	По весу	
		2	100	
		1	47	
	Spectral SOLV 855	0,2 ÷ 0,4	8 ÷ 16	
Замечания по нанесению: Чем более медленно действует система отверждения, тем меньше тенденция «к образованию облаков» лака, особенно на большой поверхности и при высокой температуре. Применение медленного разбавителя и более высокая степень разбавления улучшает нанесение матирующих добавок в лаке.				
ВЯЗКОСТЬ				
	DIN 4/20°C	14 ÷ 21 сек.		
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ				
Допустимые VOC II/B/e *		840 г/л		
VOC фактическое		545 г/л		
*Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/СЕ				
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Рекомендуется нанесение краски при температуре выше 15°C и относительной влажности не более 80%. В этих условиях, отвержденное покрытие может быть использовано по истечении не менее 14 часов.				
НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
		1.3 ÷ 1.4 мм	3 ÷ 4 бара	15 ÷ 20 см
ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования	Пистолет низкого давления HVLP с гравитационным питанием	1.2 ÷ 1.3 мм	2 бара	10 ÷ 15 см
		Количество слоев	2 ÷ 3	
	Толщина единичного сухого слоя	20 ÷ 25 мкм		
		Выход готовой к использованию смеси для толщины сухого покрытия при заданном диапазоне	8.0 м <sup>2</sup> /л при 50 мкм	
	Жизнеспособность смеси при 20° С		Н 6125 Медленный	
		2 ч		

	Испарение между слоями	5 ± 10 мин		
<b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>				
	H 6125 Медленный		H 6125 Стандартный	
	20°C	60°C	20°C	60°C
Пылесухость	30 мин.	5 мин.	25 мин.	5 мин.
Высыхание на отлип	3.5 ч.	10 мин.	3 ч.	10 мин.
Рабочая твердость	14 ч.	45 мин.	14 ч.	45 мин.
Полная твердость	7 дней	45 мин.+ 1день/20°C	7 дней	45 мин.+ 1день/20°C
ВНИМАНИЕ: Время отверждения касается температур отдельных элементов. Через 30 минут от нанесения последнего слоя покрытие можно отверждать при повышенной температуре.				
<b>СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ</b>				
	Расстояние	Придерживаться рекомендаций производителя оборудования		
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	10 ± 25 мин.		
ВНИМАНИЕ: нагревание инфракрасной лампой можно начать не раньше чем через 10 минут от нанесения последнего слоя.				
<b>РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ</b>				
Поверхность	15 ± 20°C		20 ± 25°C	25 ± 35°C
Малая 1-2 элемента, spot repair	H 6125 стандартный SOLV 855 стандартный		H 6125 стандартный SOLV 855 стандартный	H 6125 стандартный SOLV 855 медленный
Средняя 3-5 элементов	H 6125 стандартный SOLV 855 стандартный		H 6125 стандартный SOLV 855 медленный	H 6125 стандартный SOLV 855 медленный
Большая более 5 элементов	H 6125 стандартный SOLV 855 стандартный		H 6125 стандартный SOLV 855 медленный	H 6125 медленный SOLV 855 медленный
<b>Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ</b>				
С целью повышения гибкости лакового покрытия на элементах из пластика или повышения сопротивления покрытия на удары камней (например, переднюю панель или капот) добавить 10 (по объему) Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral KLAR 535 Mat с Spectral H 6125 соответственно регулируя количество разбавителя. Однако добавление Spectral PLAST 775 спровоцирует увеличение блеска.				
<b>Уровни блеска с бесцветными лаками</b>				
Благодаря разным видам акриловых лаков можно получить разные уровни блеска. Рекомендуется выполнение пробного распыления для проверки полученного уровня блеска.				
Пропорция смешивания по объему: Spectral KLAR 535 MAT / Любой бесцветный акриловый лак с блеском линии Spectral			Степень блеска	
75 / 25			Полублеск	

90 / 10			Полуматовый (полумат)			
100 / 0			Матовый (мат)			
<b>Spectral EXTRA 835 СТРУКТУРНАЯ ДОБАВКА</b>						
Поверхность	Эффект	Целевое количество смеси	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
Сталь, Гальваническая сталь, Алюминий, Твердый пластик	Структурный мат	1 л	520 г	155 г	316 г	55 г
ВНИМАНИЕ: Для поверхностей с эластичных пластмасс надо добавить около 10% (по объему) Spectral PLAST 775 с учетом готовой для распыления смеси.						
<b>ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>						
Разбавитель для акриловых продуктов SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов						
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>						
Хранить в холодных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать воздействия солнечных лучей						
<b>СРОКИ ПРИГОДНОСТИ</b>						
Spectral KLAR 535 MAT			24 месяца /20°C			
Spectral H 6125			12 месяцев /20°C			
Spectral SOLV 855			24 месяца /20°C			
Spectral PLAST 775			24 месяца /20°C			
Spectra EXTRA 835			24 месяца /20°C			
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>						
См. Карту характеристики						
<b>ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>						
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****ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ 2:1:0,2:****ВНИМАНИЕ!**

Для получения лака с соответствующими параметрами очень важно тщательное дозирование отдельных компонентов

Количество смеси	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 л	65 г	31.6 г	5.6 г
0.15 л	98 г	47 г	8 г
0.20 л	130 г	63 г	11 г
0.25 л	163 г	79 г	14 г
0.30 л	195 г	95 г	17 г
0.40 л	260 г	126 г	22 г
0.50 л	325 г	158 г	28 г
0.75 л	488 г	237 г	42 г
1.00 л	650 г	316 г	56 г
2.00 л	1300 г	632 г	111 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ 2:1:0,4:****ВНИМАНИЕ!**

Для получения лака с соответствующими параметрами очень важно тщательное дозирование отдельных компонентов

Количество смеси	Spectral KLAR 535 MAT	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 л	61 г	30 г	10.5 г
0.15 л	92 г	45 г	16 г
0.20 л	122 г	60 г	21 г
0.25 л	153 г	74 г	26 г
0.30 л	184 г	89 г	31 г
0.40 л	245 г	119 г	42 г
0.50 л	306 г	149 г	52 г
0.75 л	459 г	223 г	78 г
1.00 л	612 г	298 г	105 г
2.00 л	1224 г	595 г	209 г