

Техническая карта

## **Spectral KLAR 535 МАТ**

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

### **СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ**

Spectral KLAR 535 МАТ  
Spectral H 6125

Акриловый лак SR

Отвердитель стандартный, быстрый,  
медленный

Spectral SOLV 855

Разбавитель для акриловых продуктов  
стандартный, быстрый, медленный,  
супермедленный

Spectral PLAST 775  
Spectral EXTRA 835

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				
	По объему	По весу		
	Spectral KLAR 535 MAT	2	100	
	Spectral H 6125	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/CE				
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Рекомендуется нанесение краски при температуре выше 15°C и относительной влажности не более 80%. В этих условиях, отверженное покрытие может быть использовано по истечении не менее 14 часов.				
НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
		1.2 ÷ 1.4 мм	ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования	
	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		
	Срок пригодности смеси при 20°C	Н 6125 Стандартный, медленный	Н 6125 Быстрый	
		2 часа	30 мин.	
	Испарение между слоями	5 ÷ 10 мин		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ				
		Н 6125 Стандартный		
	20°C	60°C		
Пылесухость	25 мин.	5 мин.		
Высыхание на отлип	3 ч.	10 мин.		
Рабочая твердость	14 ч.	45 мин.		
Полная твердость	7 дней	45 мин.+ 1 день/20°C		
ВНИМАНИЕ: Время отверждения касается температур отдельных элементов. Через 30 минут от нанесения последнего слоя покрытие можно отверждать при повышенной температуре.				
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ				
	Расстояние  Время в зависимости от типа и мощности лампы	Придерживаться рекомендаций производителя оборудования  10 ÷ 25 мин.		
ВНИМАНИЕ: нагревание инфракрасной лампой можно начать не раньше чем через 10 минут от нанесения последнего слоя.				
СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15 ÷ 20°C	20 ÷ 25°C	25 ÷ 35°C	+ 35°C
Spectral H 6125	Быстрый	Стандарт	Медленный	Медленный
Spectral SOLV 855	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный
Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ				
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.				
Уровни блеска с бесцветными лаками				
Благодаря разным видам акриловых лаков можно получить разные уровни блеска. Рекомендуется выполнение пробного распыления для проверки полученного уровня блеска.				
Пропорция смещивания 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 МАТ	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 МАТ			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