

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

Spectral KLAR 575

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






СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ


Spectral KLAR 575	Акриловый лак SR
Spectral H 6125	Стандартный отвердитель, быстрый, медленный
Spectral SOLV 855	Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный
Spectral PLAST 775	Добавка увеличивающая эластичность
Spectral S-D10	Матирующая добавка
Spectral EXTRA 835	Структурная добавка
Spectral EXTRA 895	Разбавитель для переходов

СВОЙСТВА

- Повышенная устойчивость к царапинам Scratch Resistant (SR)
 - Технология MS – легкое нанесение
 - Прекрасная растекаемость
 - Быстрое высыхание
- Простое приспособление к переменным условиям нанесения
- 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.		
Лак совместим с большинством базовых эмалей на основе воды или растворителя доступных на рынке.				
ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ				
		По объему	По весу	
	Spectral KLAR 575	2	100	
	Spectral H 6125	1	50	
	Spectral SOLV 855	0.4	18	
ВЯЗКОСТЬ				
	DIN 4/20°C	16 ÷ 18 сек		
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ				
Допустимые VOC II/B/e*		840 г/л		
VOC фактическое		565 г/л		
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE				
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Рекомендуется нанесение лака при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.				
При таких условиях отвержденное покрытие может использоваться не раньше, чем через 14 часов.				
НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
		1,3 ÷ 1,4 мм	3 ÷ 4 бар	15 ÷ 20 см
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2 ÷ 1.3 мм	2 бара	10 ÷ 15 см
		Количество слоев	2 ÷ 3	
	Толщина одного сухого слоя	20 ÷ 25 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	7.2 м ² /л при 50 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	H 6125	H 6125 Быстрый	
		Стандартный, медленный		
		2 часа	30 мин.	


	Испарение между слоями	5 ÷ 10 мин.
---	------------------------	-------------

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

	H 6125 Медленный		H 6125 Стандартный		H 6125 Быстрый	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
Пылесухость	30 мин.	5 мин.	25 мин.	5 мин.	20 мин.	5 мин.
Высыхание на отлип	3 часа	10 мин.	3 часа	10 мин.	1.2 часа	10 мин.
Рабочая твердость	14 часов	45 мин.	14 часов	45 мин.	12 часов	35 мин.
Полная твердость	7 дней	45 мин. + 1 день/20°C	7 дней	45 мин. + 1 день/20°C	5 дней	35 мин. + 1 день/20°C

ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.
Сушка лака с использованием быстрого отвердителя в повышенной температуре может привести к утрате глянца и необходимости полирования лака.

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ

	Расстояние Время в зависимости от типа и мощности лампы	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования 10 ÷ 25 мин.
---	--	--

ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин от нанесения последнего слоя.

Spectral SOLV 855 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВЫХ ПРОДУКТОВ

Площадь	15 + 20°C	20 + 25°C	25 + 35°C
Небольшая 1-2 элемента, spot repair	H 6125 быстрый SOLV 855 быстрый	H 6125 стандартный SOLV 855 быстрый	H 6125 стандартный SOLV 855 стандартный
Средняя 3-5 элементов	H 6125 быстрый SOLV 855 быстрый	H 6125 стандартный SOLV 855 стандартный	H 6125 стандартный SOLV 855 медленный
Большая более 5 элементов	H 6125 быстрый SOLV 855 стандартный	H 6125 стандартный SOLV 855 медленный	H 6125 медленный SOLV 855 медленный

Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ


Для увеличения пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для повышения устойчивости покрытия к ударам камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10 ÷ 30% (по объему) Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral KLAR 575* со Spectral H 6125, соответственно корректируя количество разбавителя.

* указанные количества Spectral PLAST 775 не касаются лака с матирующим и структурным эффектом

Spectral S-D10 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА

В зависимости от требуемой степени глянца добавку можно применять в количестве 70 ÷ 100 % по объему, пересчитывая на лак (без отвердителя). Его использование влияет на вязкость смеси, и это следует учесть при применении разбавителя. Количество отвердителя добавлять исключительно в пересчете на Spectra KLAR 575.

Пропорции % объема	Глянец
70	полумат
100	мат

Spectral EXTRA 835 СТРУКТУРНАЯ ДОБАВКА								
Площадь	Эффект Spectral KLAR 575	Плановое количество смеси	Spectral KLAR 575	Spectral EXTRA 835	Spectral H 6125	Spectral S-D10	Spectral HS-D11	Spectral SOLV 855
Сталь	Структурный мат	1 л	305 г	91 г	198 г	---	357 г	43 г
		1 л	290 г	87 г	188 г	377 г	---	52 г
Гальванизированная сталь	Полумат	1 л	455 г	---	227 г	---	235 г	41 г
		1 л	417 г	---	208 г	292 г	---	75 г
Алюминий	Мат	1 л	417 г	---	208 г	---	375 г	---
		1 л	370 г	---	185 г	370 г	---	67 г
Жесткие пластмассы		1 л	417 г	---	208 г	---	375 г	---
		1 л	370 г	---	185 г	370 г	---	67 г
ВНИМАНИЕ: Для поверхностей из эластичных пластмасс следует добавить приблизительно 10% (по объему) Spectral PLAST 775, пересчитывая на смесь, готовую к распылению с возможными добавками (напр., со Spectral S-D10).								
Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ								
		Разбавитель для переходов Spectra EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 проходах в местах контакта старого лакового покрытия и вновь нанесенного лака. Работу можно выполнить двумя методами: I метод (рекомендуемый): растворитель для переходов наносить сразу же после нанесения каждого слоя бесцветного лака. II метод: растворитель для переходов наносить тонким слоем сразу же после нанесения последнего слоя бесцветного лака.						
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ								
Разбавитель для акриловых продуктов SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов								
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ								
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.								
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ								
Spectral KLAR 575			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					
Spectral S-D10			24 месяца/20°C					
Spectral EXTRA 835			24 месяца/20°C					
Spectral EXTRA 895			24 месяца/20°C					
БЕЗОПАСНОСТЬ								
См. Карту характеристики								

ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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:****ВНИМАНИЕ!**

Для получения лака с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral KLAR 575	Spectral H 6125	Spectral SOLV 855
0.10 л	60 г	30 г	10.5 г
0.15 л	89 г	44 г	16 г
0.20 л	119 г	59 г	21 г
0.25 л	149 г	74 г	26 г
0.30 л	179 г	89 г	31 г
0.40 л	238 г	119 г	42 г
0.50 л	298 г	149 г	52 г
0.75 л	446 г	223 г	78 г
1.00 л	595 г	297 г	105 г
2.00 л	1190 г	594 г	210 г