

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 HS-D11	Матирующая добавка
Spectral EXTRA 835	Структурная добавка
Spectral EXTRA 895	Растворитель 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 *

* 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	Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать.			
Базовые слои Spectral WAVE	Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать.			
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 КОМПОНЕНТОВ				
Допустимые ЛОС (кат. В/5) *		840 г/л		
фактические ЛОС		565 г/л		
* Для смеси готовой к нанесению				
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	Н 6125 Стандартный, медленный	Н 6125 Быстрый	
		2 часа	30 мин.	
	Испарение между слоями	5 ÷ 10 мин.		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ						
	Н 6125 Медленный		Н 6125 Стандартный		Н 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	Н 6125 быстрый SOLV 855 быстрый		Н 6125 стандартный SOLV 855 быстрый		Н 6125 стандартный SOLV 855 стандартный	
Средняя 3-5 элементов	Н 6125 быстрый SOLV 855 быстрый		Н 6125 стандартный SOLV 855 стандартный		Н 6125 стандартный SOLV 855 медленный	
Большая более 5 элементов	Н 6125 быстрый SOLV 855 стандартный		Н 6125 стандартный SOLV 855 медленный		Н 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 HS-D11 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА

В зависимости от требуемой степени глянца добавку можно применять в количестве $70 \div 90$ % 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 Spectral KLAR 575. После приготовления смеси ее необходимо как можно скорее размешать.

Пропорции % объема	Глянец
70	полумат
90	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 РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ


Растворитель 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	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
Spectral EXTRA 835	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 895	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики	

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