

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, супермедленный |
| 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)
 - 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 ÷ 0.4 | 0 ÷ 18 | |
| ВЯЗКОСТЬ | | | | |
|  | DIN 4/20°C | 16 ÷ 20 сек | | |
| СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ | | | | |
| Допустимые VOC II/V/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 |
| | | 1,2 ÷ 1,4 мм | ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования | |
|  | 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 | 30 мин. | |
| | | 2 часа | | |
|  | Испарение между слоями | 5 ÷ 10 мин. | | |

| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ | | | | |
|---|--|-----------|--|-----------------|
| | H 6125 Стандартный | | | |
| | 20°C | | 60°C | |
| Пылесухость | 25 мин. | | 5 мин. | |
| Высыхание на отлип | 3 часа | | 10 мин. | |
| Рабочая твердость | 14 часов | | 45 мин. | |
| Полная твердость | 7 дней | | 45 мин.* + 1 день/20°C | |
| <p>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. Лак, который отверждается при 60°C, достигает более высокой конечной твердости, чем отверждающийся при 20°C. *готовность к полировке после охлаждения элемента</p> | | | | |
| СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ | | | | |
|  | Расстояние | | Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования | |
| | Время в зависимости от типа и мощности лампы | | 10 ÷ 25 мин. | |
| <p>ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин от нанесения последнего слоя.</p> | | | | |
| 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 | | | | |
| <p>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.</p> <p>* указанные количества Spectral PLAST 775 не касаются лака с матирующим и структурным эффектом</p> | | | | |
| Spectral S-D10 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА | | | | |
| <p>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.</p> | | | | |
| 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 Гальванизированная сталь Алюминий Жесткие пластмассы | 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 |
| | Полумат | 1 л | 455 г | --- | 227 г | --- | 235 г | 41 г |
| | | 1 л | 417 г | --- | 208 г | 292 г | --- | 75 г |
| | Мат | 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 стандартный, медленный | | | 18 месяцев/20°C | | | | | |
| Spectral H 6125 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 | | | | | |
| Spectral EXTRA 835 | | | 24 месяца/20°C | | | | | |
| Spectral EXTRA 895 | | | 24 месяца/20°C | | | | | |
| БЕЗОПАСНОСТЬ | | | | | | | | |
| См. Карту 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
**ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:
ВНИМАНИЕ!**

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

| Количество смеси | Spectral KLAR 575 | Spectral H 6125 |
|------------------|-------------------|-----------------|
| 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 |

**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 |