

SPECTRAL

COLOR TECHNOLOGY

Техническая карта

Spectral KLAR 545









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



СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

| | |
|--------------------|---|
| Spectral KLAR 545 | Акриловый лак SR |
| Spectral H 6115 | Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный |
| Spectral PLAST 775 | Добавка увеличивающая эластичность |
| Spectral EXTRA 895 | Разбавитель для переходов |

СВОЙСТВА

- Повышенная устойчивость к царапинам Scratch Resistant (SR)
- Очень короткое время полирования (15 мин/60°C)
- Возможно отверждение при более низких температурах, от +10°C
- Высокая полная твердость как при отверждении при повышенной, так и комнатной температуре
 - Прекрасная растекаемость

| ОСНОВАНИЯ | | | | |
|---|---|---|---|------------|
|  | Базисные слои Spectral BASE | Высушенная матовая поверхность. При необходимости мягко матировать. | | |
|  | Базисные слои Spectral WAVE | Высушенная матовая поверхность. При необходимости мягко матировать. | | |
| Совместим также с большинством базовых лаков – водорастворимых и на базе разбавителей, доступных на рынке. | | | | |
| ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ | | | | |
|  | Spectral KLAR 545 Spectral H 6115 | По объему | По весу | |
| | | 3 | 100 | |
| | | 1 | 34 | |
| ВЯЗКОСТЬ | | | | |
|  | DIN 4/20°C | 14 ÷ 16 с | | |
| СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ | | | | |
| VOC II/В/е лимит* | | 840 г/л | | |
| VOC фактическое | | 535 г/л | | |
| * Для смеси, готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE | | | | |
| УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ | | | | |
| Рекомендуется нанесение лака при температуре выше 10°C и влажности не более 80%. В этих условиях отвержденное покрытие может использоваться не ранее, чем через 15 часов | | | | |
| НАНЕСЕНИЕ | | | | |
|  | Традиционный пистолет-распылитель с гравитационной подачей | Сопло | Давление | Расстояние |
| | | 1.2 ÷ 1.4 мм | ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования | |
|  | Количество слоев | 1.5 ÷ 2 | | |
| | Толщина одного сухого слоя | 25 ÷ 30 мкм | | |
| | Расход готовой к использованию смеси при толщине сухого покрытия в указанной пропорции смешивания | 8.5 м ² /л при 50 мкм | | |
|  | Рабочее время смеси при 20°C | 30 мин | | |
|  | Время межслойного испарения | 5 ÷ 10 мин | | |
| | Испарение после последнего слоя | 10 мин | | |

| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ | | | | |
|--|--|---------------------|--|-----------------|
| | H 6115 standard | | | |
| | 20°C | 60°C | | |
| Пылесухость | 20 мин. | 4 мин. | | |
| Высыхание на отлип | 2 часа | 10 мин. | | |
| Время до полирования (рабочая твердость) | 5 часов | 15 мин. | | |
| Полная твердость | 4 дня | 15 мин.+ 3 дня/20°C | | |
| ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температурам отдельных элементов. Температура кабины должна быть приблизительно на 10°C выше. Сушка лака при помощи быстрого отвердителя при повышенной температуре может привести к утрате блеска и потребовать полирования лака. | | | | |
| СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ | | | | |
|  | Расстояние Время зависит от типа и мощности лампы | | Применять согласно рекомендациями изготовителя оборудования 7 ÷ 15 мин. | |
| ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начинайте не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя. | | | | |
| СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | | | | |
| | 10 ÷ 20°C | 20 ÷ 25°C | 25 ÷ 35°C | + 35°C |
| Spectral H 6115 | Быстрый | Стандарт | Медленный | Супер медленный |
| Spectral PLAST 775 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ | | | | |
| Для увеличения эластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения устойчивости покрытия к ударам камней (например, передняя полоса, капот) добавлять 10 ÷ 30% Spectral PLAST 775 в готовую смесь Spectral KLAR 545 и Spectral H 6115. * указанные количества Spectral PLAST 775 не касаются смеси с матовым и структурным эффектом | | | | |
| Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ | | | | |
|  | Разбавитель для переходов Spectral EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 проходах в местах, где заканчивается старое лаковое покрытие и начинается свежий лак. Возможны два метода работы: Метод I (рекомендуемый): разбавитель для переходов наносить тонким слоем сразу же после нанесения каждого слоя бесцветного лака. Метод II: разбавитель для переходов наносить тонким слоем сразу же после окончания нанесения последнего слоя бесцветного лака. | | | |
| ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ | | | | |
| Разбавитель для акриловых продуктов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов | | | | |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | | | | |
| Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. | | | | |

| СРОКИ ГОДНОСТИ | |
|--|-----------------|
| Spectral KLAR 545 | 24 месяца/20°C |
| Spectral H 6115 | 12 месяцев/20°C |
| Spectral PLAST 775 | 24 месяца/20°C |
| Spectral EXTRA 895 | 24 месяца/20°C |
| БЕЗОПАСНОСТЬ | |
| См. Карта характеристики | |
| ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ | |
| <p>Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в настоящем материале, соответствуют текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций, а также выполнении работы согласно принципам хорошего ремесла. Обязательно проведите пробу применения продукта, поскольку продукт может по-разному взаимодействовать с различными материалами. Мы не несем ответственности за окончательный результат, если на него влияли факторы, лежащие вне нашего контроля.</p> | |

| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | | |
|--|-------------------|-----------------|
| ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ: | | |
| ВНИМАНИЕ! Для получения лака с требуемыми параметрами очень важна точная дозировка отдельных компонентов. | | |
| Количество смеси | Spectral KLAR 545 | Spectral H 6115 |
| 0.10 л | 74 г | 25 г |
| 0.15 л | 111 г | 37 г |
| 0.20 л | 147 г | 50 г |
| 0.25 л | 184 г | 62 г |
| 0.30 л | 221 г | 74 г |
| 0.40 л | 295 г | 99 г |
| 0.50 л | 368 г | 124 г |
| 0.75 л | 552 г | 186 г |
| 1.00 л | 737 г | 248 г |
| 2.00 л | 1473 г | 496 г |