SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

2.0

Feel The Color

1978 - 2018

NOVOL

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

Feel The Color

SPECTRAL 2.0 - это комплексная технология ремонтов лакокрасочных покрытий, подобранная к потребностям маляров и владельцев покрасочных автомастерских.

- СОЗДАЕТ **НОВЫЕ СТАНДАРТЫ** В РЕМОНТАХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ
- ПОДДЕРЖИВАЕТ УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСОМ - **НОВАЯ ПРОГРАММА CAR COLOR**
- **ОПТИМИЗИРУЕТ** ПРОЦЕСС РЕМОНТОВ:
  - сокращает время
  - сокращает расходы
  - гарантирует самое высокое качество

CarColor MOBILE

WAVE 2.0

САМАЯ БЫСТРАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА РЫНКЕ

- СИСТЕМА **TAKE-SHAKE-USE**
- НАНЕСЕНИЕ **МОКРЫМ ПО МОКРОМУ**
- НОВОЕ **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** CAR COLOR
- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ **ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ**

BASE 2.0

БОЛЕЕ ЛЕГКАЯ КОЛЕРОВКА ЦВЕТОВ

- **МОНОБАЗЫ**
- БОЛЬШАЯ БАЗА **ПИГМЕНТОВ, НОВЕЙШИЕ ЭФФЕКТЫ** PYRISMA® И COLORSTREAM®
- ПРОДВИНУТАЯ **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ**
- НОВЫЕ **COLORBOX-Ы** С ВЫБОРОМ ХРОМАТИЧЕСКОЙ УКЛАДКИ ИЛИ ПО БРЕНДАМ

DISCOVER COLOR

СПЕКТРОФОТОМЕТР

- самая богатая на рынке **база рецептур**,
- **продвинутые механизмы** автоматической и ручной **корректировки**,
- программное обеспечение приспособлено **к цветам с новейшими эффектами**,
- **понятная программа** с возможностью создания архива рецептур,
- эргономичный и **мобильный**,
- удобный в использовании

2.0

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Spectral 2.0 – это технологически продвинутые **комплексные системы**, позволяющие достичь наилучшего эффекта и стандарта проведения лакокрасочного ремонта.
Spectral 2.0 – это технология, дающая **ответ на проблемы**, связанные с каждым этапом ремонта. Начиная с отличных бесцветных лаков, во главе с известным во всей Европе Spectral KLAR 565, грунтов из серии Spectral UNDER, шпатлевок с авторским решением «mixing indicator», и заканчивая системами колеровки.
Каждый автомобиль требует **индивидуального подхода**, в зависимости от типа повреждений и потребностей владельца. Чтобы оставаться на высоте, Spectral 2.0 предлагает **полную гамму технологий** ремонтов. Это технологии для лакирования новых элементов, ремонта старых покрытий, например, небольших повреждений при парковке, деталей кузова после шпатлевания и пластмасс.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сотрудничество с нами – это сотрудничество с фирмой, которая стремится занять позицию **лидера инноваций в отрасли лакокрасочных работ**. Мы последовательно реализуем эту цель, вводя на рынок **пионерские решения**, которые с успехом используются крупнейшими лакокрасочными мастерскими.

ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА СЫРЬЕ

Технология Spectral 2.0 – это оптимальный выбор для ремонтных мастерских, которые хотят достичь **высочайшего стандарта услуг**, одновременно увеличивая эффективность процессов и сокращая затраты в современном процессе лакирования. Spectral 2.0 был создан на базе **сырья высочайшего качества** от ведущих европейских поставщиков. На их базе группа лабораторных специалистов разработала рецептуры продуктов и усовершенствовала каждый элемент системы.

ЭЛАСТИЧНОСТЬ СИСТЕМЫ

Spectral 2.0 – это система, **учитывающая потребности** маляров и владельцев лакокрасочных мастерских. Независимо от специфики условий работы, требований данного ремонта и личных предпочтений лакировщика, систему Spectral 2.0 можно **эластично адаптировать** к индивидуальным потребностям. В зависимости от объема ремонта и атмосферных условий, подбирая разную скорость отверждения продукта, используя соответствующие разбавители, можно подобрать бесцветный лак с требуемой степенью структуры. **Соответствующий подбор материалов** позволяет выполнить как средние, так и крупные ремонты лакового покрытия, быстрый точечный ремонт, а также беспроблемный и долговечный ремонт пластмассовых элементов.

СИСТЕМА, ПРОВЕРЕННАЯ НА ПРАКТИКЕ

Лакокрасочная мастерская, которая выбирает технологию Spectral 2.0, принимает **стратегическое решение**, осознавая, что все компоненты были разработаны и протестированы так, чтобы обеспечить оптимальное взаимодействие и свести к минимуму риск появления дефектов лака. Это позволяет провести **комплексный, быстрый и эффективный** ремонт при сохранении полной **технологической гарантии**.

КУРСЫ

Специальные курсы и презентации проводятся как в лакокрасочных мастерских, **без отрыва от ремонтных работ**, так и в фирменном **современном Центре обучения**. Знания, которые передаются во время такого курса, приносят плоды – в виде гарантии успеха и удовлетворения как маляра, так и клиента лакокрасочной мастерской.

Коллектив наших техников и тренеров обеспечивает **консультации, поддержку и постоянный доступ к широкому ноу-хау** в области применения лакокрасочных материалов Spectral 2.0. Эти курсы проводят опытные инструкторы, имеющие прямой контакт со специалистами из лаборатории, что позволяет получить широкие познания на тему продуктов и процессов, которые в них происходят.

spectral.pl/ru

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ

Выбор технологии **Spectral 2.0** – это путь к **минимальным затратам** благодаря организации процесса лакокрасочного ремонта, который поддерживает, в частности, **новая программа Car Color**. Это гарантия высокого уровня прибыльности в современной лакокрасочной мастерской благодаря усовершенствованию всех аспектов, связанных с лакокрасочными ремонтами: **времени ремонта, легкости нанесения и подбора цвета.**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Spectral 2.0 - это **поддержка на каждом этапе**, начиная с технико-технологического, и заканчивая продажей и продвижением. **Консультации и техническая поддержка** – это задача представителей и техников, остающихся в прямом контакте с клиентами. Они гарантируют доступ к **информации о новинках** и предлагают подбор продуктов и технологий, которые обеспечат высочайшую производительность и качество услуг лакокрасочной мастерской. При необходимости наша лаборатория разработает и технологию, и продукт, **которого ожидает клиент**.

CarColor Mobile

Программное приложение позволяет пользователям:

- найти рецептуру цвета в системе SPECTRAL,
- подобрать соответствующую альтернативу и показать рецептуру,
- оценить требуемое количество краски для покраски данного элемента /элементов,
- найти фишку, соответствующую данной альтернативе,
- оценить рецептуру, что дает нам возможность постоянно развивать колеровочные системы,
- добавить рецептуру в «избранные»,
- всегда иметь немедленный доступ к альтернативной базе данных рецептур,
- найти рецептуру для добавок,
- получить доступ к самой последней полной версии документации.

online.spectral.pl

SPECTRAL WAVE 2.0
ВОДОРАСТВОРИМАЯ СИСТЕМА

САМАЯ БЫСТРАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА РЫНКЕ

Водорастворимая система подбора цветов автомобилей **Spectral WAVE 2.0** – это авторский проект компании NOVOL, соответствующая самым высоким требованиям к качеству как маляров, так и клиентов лакокрасочной мастерской. Spectral WAVE 2.0 – это **самая быстрая система на рынке!**

- **Экономия времени ремонта** при высокой стоимости трудовых затрат, аренды автомобилей взамен ремонтируемых, а также требованиях все более сознательных клиентов – это ключевой вопрос. Клиенты сервисных мастерских ожидают быстрого и **безупречного ремонта** – и того, что видно невооруженным глазом, и того, что на первый взгляд не видно: параметров своих автомобилей, не отличающихся от оригинальных заводских. Система Spectral WAVE 2.0 гарантирует удовлетворение каждого клиента лакокрасочной мастерской!

- **Просто, чисто, с регулировкой дозы** – это свойства системы одноразовых упаковок TAKE-SHAKE-USE (взять – встряхнуть – использовать), обеспечивающие комфорт, легкость и быстроту применения.

- Spectral WAVE 2.0 – это возможность **нанесения в системе мокрым по мокрому**, удовлетворяющей такие требования, как укрывистость, повторяемость, стабильность цвета и возможность эффективных переходов без каких-либо добавок.

Специальная платформа on-line позволяет оформить **индивидуальную заявку** на рецептуру, что дает гарантию быстрой реакции со стороны нашей лаборатории по развитию. Мы обеспечиваем возможность создания индивидуальных рецептур **для каждого клиента**!

online.spectral.pl
Непрерывное усовершенствование системы Spectral WAVE 2.0 обеспечивает постоянную актуализацию базы данных рецептур и образцов.

Spectral WAVE 2.0 – это комбинация 80 ингредиентов:

- 39 пигментов типа солид (в том числе 8 с пониженной концентрацией, облегчающей колеровку)
- 10 алюминиевых пигментов (8 серебряных, золотой и оранжевый)
- 18 жемчужных пигментов
- 5 пигментов Xirallic®
- 4 порошковых пигмента multikolor (Colorstream)®
- вяжущее для трехслойных цветов
- контроллер флопа (укладки зерна)
- специальный разбавитель в стандартном и медленном варианте (для работы при температуре более 30°C).

Составные части системы Spectral WAVE 2.0:

СТЕЛЛАЖ

состоит из 7 полок, закрывается передвижной дверью. Размеры рамы: 210x120x30 см (выс./шир./гл.).

ВЕСЫ

высокого класса электронные весы, работающие в диапазоне до 7,5 кг с точностью взвешивания 0,01 г. Весы работают с программой Car Color, что позволяет автоматически корректировать передозировку пигментов и организоать в мастерской складское хозяйство.

СТОЛИК

мультифункциональный, со столешницей из нержавеющей стали, дополнительной полкой и ящиком.

COLOR-BOX

фабрично окрашенные шаблоны, упорядоченные по маркам производителей автомобилей (в опционе – в хроматическом порядке), расположенные в специальном шкафчике. Большое количество альтернатив позволяет оптимально подобрать цвет, наиболее близкий цвету ремонтируемого автомобиля. Три раза в год color-box пополняется новейшими цветами.

ПРОГРАММА CAR COLOR

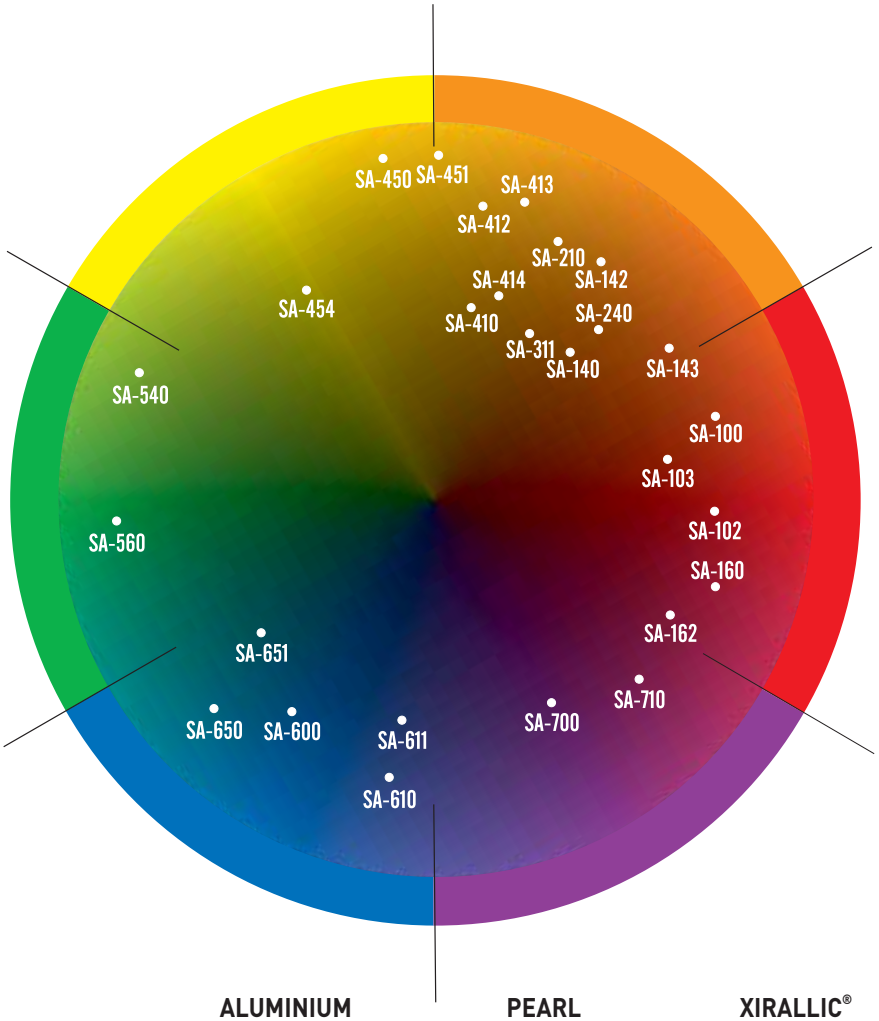
удобная для пользователя компьютерная программа с базой данных рецептур, позволяющая исправить передозировку и вести собственный архив рецептур. Позволяет пользователям вести продвинутое складское хозяйство, управлять и архивировать ремонты, проведенные в мастерской.

ДИАПАЗОН КОЛЕРОВКИ

содержит распыленные пробы пигментов чистого тона и, дополнительно, в соединении с белым и серебряным пигментом, с информацией о укрывистости, оттенке и флопе.

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

ЦВЕТОВОЙ КРУГ WAVE 2.0



SOLID

- SA-000
- SA-001
- SA-002
- SA-003
- SA-004
- SA-090
- SA-091
- SA-092
- SA-100
- SA-101
- SA-102
- SA-103
- SA-106
- SA-140
- SA-142
- SA-143
- SA-160
- SA-162
- SA-210
- SA-240
- SA-311
- SA-404
- SA-410
- SA-412
- SA-413
- SA-414
- SA-450
- SA-451
- SA-454
- SA-540
- SA-560
- SA-600
- SA-606
- SA-610
- SA-611
- SA-650
- SA-651
- SA-700
- SA-710

ALUMINIUM

- SA-812
- SA-814
- SA-816
- SA-820
- SA-822
- SA-824
- SA-826
- SA-828
- SA-832
- SA-834

PEARL

- SA-900
- SA-910
- SA-911
- SA-940
- SA-943
- SA-950
- SA-951
- SA-980
- SA-981
- SA-982
- SA-991
- SA-992
- SA-993
- SA-994
- SA-995
- SA-996
- SA-997
- SA-998

XIRALLIC®

- SA-X10
- SA-X40
- SA-X50
- SA-X60
- SA-X80

SPECTRAL SPECIAL EDITION

- SA-P10
- SA-P16
- SA-P30
- SA-P50
- SA-P56
- SA-P60
- SA-P67
- SA-X30
- SA-X56
- SA-X70
- C-00
- C-01
- C-02
- C-03
- C-844

Spectral WAVE 2.0

ВОДОРАСТВОРИМАЯ БАЗОВАЯ СИСТЕМА СМЕШИВАНИЯ

СВОЙСТВА:
- Низкий расход
- Высокая укрывистость
- Прекрасное высыхание
- Легкость нанесения и переходов
- Удовлетворяет требованиям VOC согласно Директиве 2004/42/EC

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral EXTRA W785:
- Водорастворимая смывка

Символ продукта	Название продукта
SA-000 – SA-710	Базовые пигменты типа солид
SA-812 – SA-828	Алюминиевые пигменты
SA-832 – SA-834	Алюминиевые пигменты цвет
SA-900 – SA-951	Жемчужные пигменты
SA-980 – SA-998	Жемчужные многоцветные пигменты
SA-P10 – SA-P67	Жемчужные пигменты со специальными эффектами
SA-X10 – SA-X80	Пигменты Xirallic®
C-01 – C-03	Порошковые пигменты Colorstream®
C-844	Порошковый алюминиевый пигмент
SA-D01	Контроллер флопа
SA-R10	Добавка для систем 3CT
SA-R30	Восстановитель
SA-D20	Конвертер
SA-H20	Активатор

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Акриловые грунты SPECTRAL и эпоксидные грунты SPECTRAL	**Заполняющий или грунтующий вариант:** – провести сухую машинную обработку наждачной бумагой: предварительно: P320-P360 отделочно: P400-P500 или серым абразивным полотном. – альтернативно – можно шлифовать вручную мокрым по мокрому: предварительно: P600 отделочно: P800. Обезжирить препаратом EXTRA W785. **Вариант мокрым по мокрому:** – согласно информации в технических картах грунтов SPECTRAL
Существующая отделка OEM	провести сухую машинную обработку наждачной бумагой P400-P500 или серым абразивным полотном. Старательно обезжирить препаратом EXTRA 785.

СИСТЕМА ОТТЕНКОВ СПЕКТРА СЕРОГО

P1	P2	P3	P4	P5

Применение системы оттенков спектра серого грунта позволяет:
– получить цвет основания, гарантирующий оптимальную укрывистость,
– уменьшить расход базового лака и лучше подобрать цвет.
Информацию о рекомендуемом спектре серого можно найти в программе Car Color.
Если в программе CarColor такой информации нет, применять по умолчанию цвет грунта P3 (серый).

	Интенсивно встряхнуть: – фабрично закрытая упаковка – минимум 1 мин. – открытая упаковка – минимум 30 с

ПОДГОТОВКА РЕЦЕПТУРЫ

Смешивание компонентов Spectral WAVE 2.0 выполнять в пластмассовой упаковке.

Взвешенные компоненты старательно перемешать.

Неиспользованный базовый лак хранить в плотно закрытой пластмассовой емкости. Температура хранения +5°C ÷ +30°C.

Избегать воздействия солнечных лучей.

Перед основным ремонтом для проверки подбора цвета обязательно провести пробное распыление.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется наносить SPECTRAL WAVE 2.0 при температуре выше 15°C и влажности не выше 80%.

		Сопло	Давление
	Низконапорный пистолет или высоконапорный пистолет-распылитель с гравитационной подачей Рекомендуется низконапорный пистолет HVLP с гравитационной подачей	1.3 мм	Согласно рекомендациям изготовителя пистолета

НАНЕСЕНИЕ

	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ЖЕМЧУЖНЫЕ ЦВЕТА	ЦВЕТА ТИПА СОЛИД (БЕЗ ЭФФЕКТА)
	Дозирование по программе Spectral Car Color SA-R10 Reducer применять при температуре 15°C÷30°C SA-R30 Reducer применять при температуре выше 30°C	Дозирование по программе Spectral Car Color SA-R10 Reducer применять при температуре 15°C÷30°C SA-R30 Reducer применять при температуре выше 30°C
	DIN 4/20°C в зависимости от цвета: 20÷26 s	DIN 4/20°C в зависимости от цвета: 20÷26 s
	Нанести контрольный слой (для проверки подготовки поверхности) - 30% полного слоя. Наносить отдельные слои 1 или 2 до получения желательной степени укрывистости. Нанесение без перерыва между слоями - макс. до 2 слоев. Сушка кроющих слоев до матирования. Нанесение двойного распыленного слоя без перерыва для сушки. Параметры распыленного слоя: – уменьшение количества материала: на 70% – рекомендуемое давление: 1,4-1,5 бара – расстояние от поверхности: как при кроющем слое Сушка слоев до полного матирования + 5 мин. перед нанесением бесцветного слоя.	Нанести контрольный слой (для проверки подготовки поверхности) - 30% полного слоя. Наносить отдельные слои 1 или 2 до получения желательной степени укрывистости. Нанесение без перерыва между слоями - макс. до 2 слоев. Цвета типа солид не требуют напыленного слоя. Сушка слоев до полного матирования + 5 минперед нанесением бесцветного слоя.
Толщина сухого покрыти	12 ÷ 15 мкм	20 ÷ 25 мкм

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

	Время высыхания Spectral WAVE 2.0 зависит от температуры и влажности воздуха. Большая влажность воздуха и более низкая температура продлевают время сушки. Применение вынужденного потока воздуха или повышенной температуры сокращает время высыхания.

СРОК ГОДНОСТИ СМЕСИ

	3 месяца/20°C (без Reducer SA-R10 или SA-R30)	1 месяц/20°C (с Reducer SA-R10 или SA-R3)

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
VOC II/B/d лимит*	420 г/л
VOC фактическое	380 г/л
* Для смеси, готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	
Предварительное мытье водой, тщательное - разбавителем (например, нитро).	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Хранить в сухих помещениях +5°C. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.	
СРОКИ ГОДНОСТИ	
Spectral WAVE 2.0 фабрично закрытая упаковка	24 месяца/20°C
Spectral WAVE 2.0 после первого открытия	6 месяцев/20°C
SA-H20 Активатор	12 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карта характеристики	

Правила применения:

– не допускать замораживания компонентов системы
– хранить и применять при температуре около 20°C
– тщательно перемешать компоненты системы перед применением
– произвести пробное напыление
– соблюдать рекомендации нанесения
– применять грунт рекомендуемого программой оттенка, чтобы сократить расход краски и добиться нужного оттенка цвета

Эмаль Spectral WAVE 2.0 соответствует всем требованиям европейского экологического законодательства об эмиссии летучих органических веществ (VOC) < 420 г/л согласно Директиве ЕС от 21апреля 2004 г.

SPECTRAL BASE 2.0
СИСТЕМА СМЕШИВАНИЯ

ЛЕГКАЯ КОЛЕРОВКА ЦВЕТОВ

Для клиентов, которые ищут иных решений, чем водорастворимые, мы предлагаем систему смешивания при подборе цветов **Spectral BASE 2.0**, дающую возможность **легкой и эффективной колеровки**. Настоящей проблемой для колориста бывает такой подбор цвета, чтобы он как можно лучше сочетался с соседним элементом. Мы отдаем себе отчет в том, как много факторов влияет на изменение цвета, например, старение старого покрытия, толщина базисного слоя, фон грунта и т.п., и что не менее чем подбор рецептуры к фишке, важна возможность легкого внесения нюансов.
Spectral BASE 2.0 – это необходимые **пигменты и инструменты для колеровки**:

- **colorbox-ы –** уложенные хроматически или по брендам автомобилей. Колеровка на рынке постоянно развивается, появляются новые цвета, часто также новые базы эффектов. Поэтому мы ежегодно поставляем приблизительно **450 дополнений**;
- **доступ к новейшим базисным пигментам** с новейшими эффектами типа Pyrisma® или Colorstream®
- **спектрофотометр** – не только ищет ближайшую рецептуру, но и последовательность корректур цвета,
- **грамы мешалки** – с возможностью сборки в произвольной конфигурации, с акцентом на высоту, ширину, количество упаковок. Их можно даже «сломать» и поставить в углу.

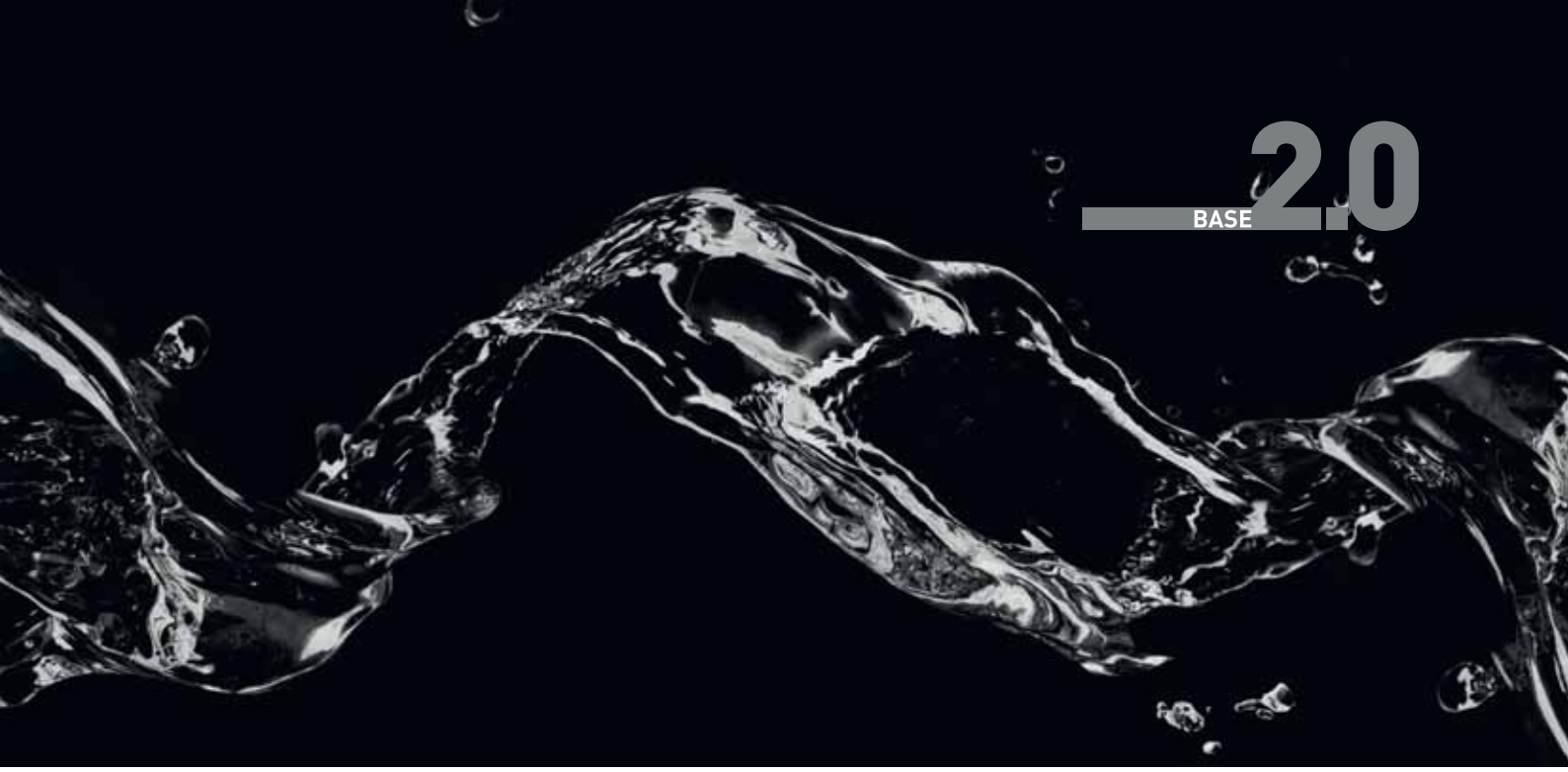
Ограничение расхода материала, сокращение времени занятости лакировальной кабины, более короткое время ремонта – это измеримая польза от применения технологии Spectral BASE 2.0. Это **оптимизация работы** как колориста, так и маляра, наносящего базу!

online.spectral.pl
Непрерывное усовершенствование системы Spectral BASE 2.0 обеспечивает постоянную актуализацию базы данных рецептур и образцов.

Spectral Special Edition*

рспециальные пигменты, необходимые для получения специфических цветов, предлагаемых автозаводами.
* (пигменты, доступные по заказу, не входят в стартовый набор Spectral BASE 2.0.)

- 4 пигмента Colorstream® (multicolor),
- 3 пигмента Xirallic®,
- 7 пигментов Pyrisma®,
- красный алюминий.



Spectral BASE 2.0 – это комбинация 75 компонентов:

- 41 пигментов типа солид (в том числе Flop controller B-D10),
- 11 алюминиевых пигментов (9 серебряных, золотые и оранжевые),
- 17 жемчужных пигментов,
- 5 пигментов Xirallic®,
- вяжущее для трехслойных цветов.

Составные части системы Spectral BASE 2.0:

СМЕСИТЕЛЬ

состоит из полок для упаковок 0,5, 0,8 и 3,5 л. Работает от тока стандартного напряжения 230 В / 50 Гц. Это модульная конструкция, которая обеспечивает клиентам свободу в ее конфигурации.

ВЕСЫ

высокого класса электронные весы, работающие в диапазоне до 7,5 кг с точностью взвешивания 0,01 г. Весы работают с программой Car Color, что позволяет автоматически корректировать передозировку пигментов и организоать в мастерской складское хозяйство.

СТОЛИК

мультифункциональный, со столешницей из нержавеющей стали, дополнительной полкой и ящиком.

COLOR-BOX

фабрично окрашенные шаблоны, упорядоченные по маркам производителей автомобилей (в опционе – в хроматическом порядке), расположенные в специальном шкафчике. Большое количество альтернатив позволяет оптимально подобрать цвет, наиболее близкий цвету ремонтируемого автомобиля. Три раза в год color-box пополняется новейшими цветами.

ПРОГРАММА CAR COLOR

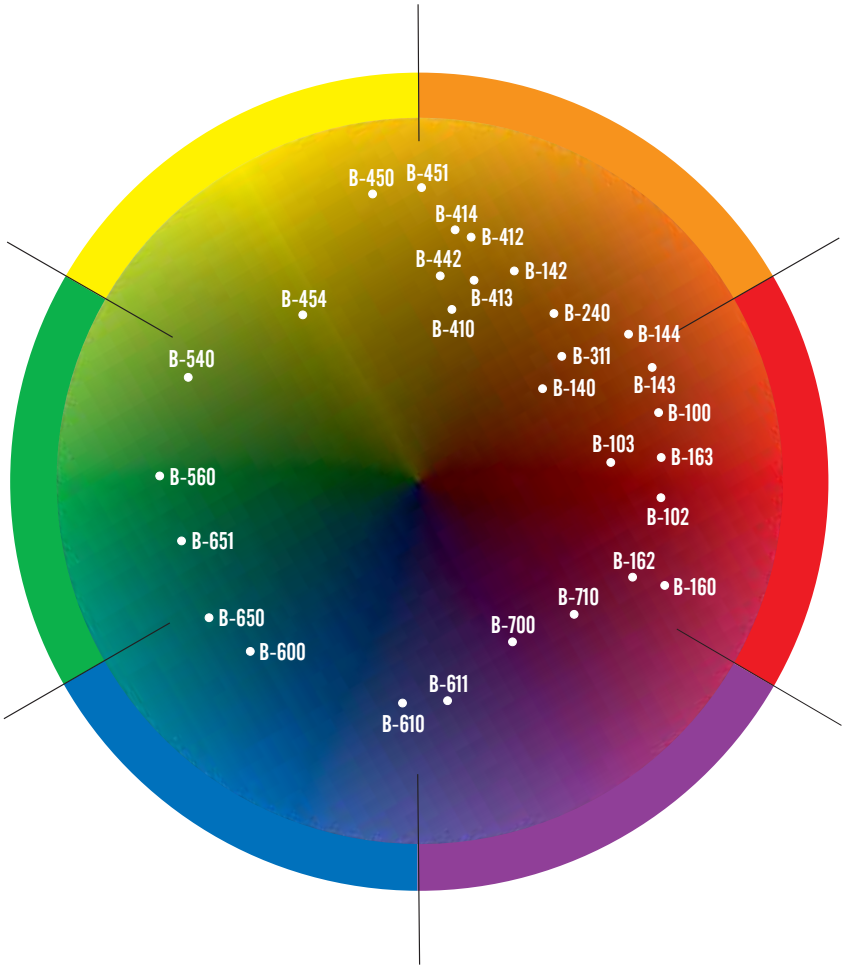
удобная для пользователя компьютерная программа с базой данных рецептур, позволяющая исправить передозировку и вести собственный архив рецептур. Позволяет пользователям вести продвинутое складское хозяйство, управлять и архивировать ремонты, проведенные в мастерской.

ДИАПАЗОН КОЛЕРОВКИ

содержит распыленные пробы пигментов чистого тона и, дополнительно, в соединении с белым и серебряным пигментом, с информацией о укрывистости, оттенке и флопе.

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

ЦВЕТОВОЙ КРУГ BASE 2.0



SOLID

- B-000
- B-001
- B-002
- B-003
- B-004
- B-090
- B-091
- B-092
- B-100
- B-101
- B-102
- B-103
- B-106
- B-140
- B-142
- B-143
- B-144
- B-160
- B-162
- B-163
- B-240
- B-311
- B-404
- B-410
- B-412
- B-413
- B-414
- B-450
- B-451
- B-454
- B-540
- B-560
- B-600
- B-606
- B-610
- B-611
- B-650
- B-651
- B-700
- B-710

ALUMINIUM

- B-810
- B-812
- B-814
- B-816
- B-820
- B-822
- B-824
- B-826
- B-828
- B-832
- B-834

PEARL

- B-910
- B-911
- B-940
- B-943
- B-950
- B-951
- B-980
- B-981
- B-982
- B-991
- B-992
- B-993
- B-994
- B-995
- B-996
- B-997
- B-998

XIRALLIC®

- B-X10
- B-X40
- B-X50
- B-X60
- B-X80

SPECTRAL SPECIAL EDITION

- B-844
- B-P10
- B-P16
- B-P30
- B-P50
- B-P56
- B-P60
- B-P67
- B-X30
- B-X56
- B-X70
- C-00
- C-01
- C-02
- C-03

Spectral BASE 2.0

БАЗОВАЯ СИСТЕМА СМЕШИВАНИЯ НА РАЗБАВИТЕЛЕ

СВОЙСТВА:
– Низкий расход
– Высокая укрывистость
– Прекрасное высыхание
– Легкость нанесения и переходов

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral SOLV 885:
– Разбавитель для баз стандартный, быстрый, медленный
Spectral EXTRA 795:
– Препарат для переходов

Символ продукта	Название продукта
B-000 – B-710	Базовые пигменты типа солид
B-810 – B-828	Алюминиевые пигменты
B-832 – B-834	Алюминиевые пигменты цвет
B-910 – B-998	Жемчужные пигменты
B-P10 – B-P67	Жемчужные пигменты - Pyrisma®
B-X10 – B-X80	Пигменты Xirallic®
C-01– C-03	Порошковые пигменты Colorstream®
C-844	Порошковый алюминиевый пигмент
BD-01	Контроллер флопа
BD-02	Добавка для систем 3CT

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Акриловые грунты SPECTRAL и эпоксидные грунты SPECTRAL	**Заполняющий или грунтующий вариант:** – провести сухую машинную обработку наждачной бумагой: предварительно: P320-P360 отделочно: P400-P500 или серым абразивным полотном. – альтернативно – можно шлифовать вручную мокрым по мокрому: предварительно: P600 отделочно: P800 Обезжирить препаратом EXTRA 785. **Вариант мокрым по мокрому:** - согласно информации в технических картах грунтов SPECTRAL
Существующая отделка OEM	Провести сухую машинную обработку наждачной бумагой P400-P500 или серым абразивным полотном. Старательно обезжирить препаратом EXTRA 785.

СИСТЕМА ОТТЕНКОВ СПЕКТРА СЕРОГО

P1 P2 P3 P4 P5

Применение системы оттенков спектра серого грунта позволяет:
– получить цвет основания, гарантирующий оптимальную укрывистость,
– уменьшить расход базового лака и лучше подобрать цвет.
Информацию о рекомендуемом спектре серого можно найти в программе Car Color.
Если в программе Car Color такой информации нет, применять по умолчанию цвет грунта P3 (серый).

ПОДГОТОВКА РЕЦЕПТУРЫ

	Смешать. Рама смесителя должна запускаться как минимум два раза в день на 10 минут.

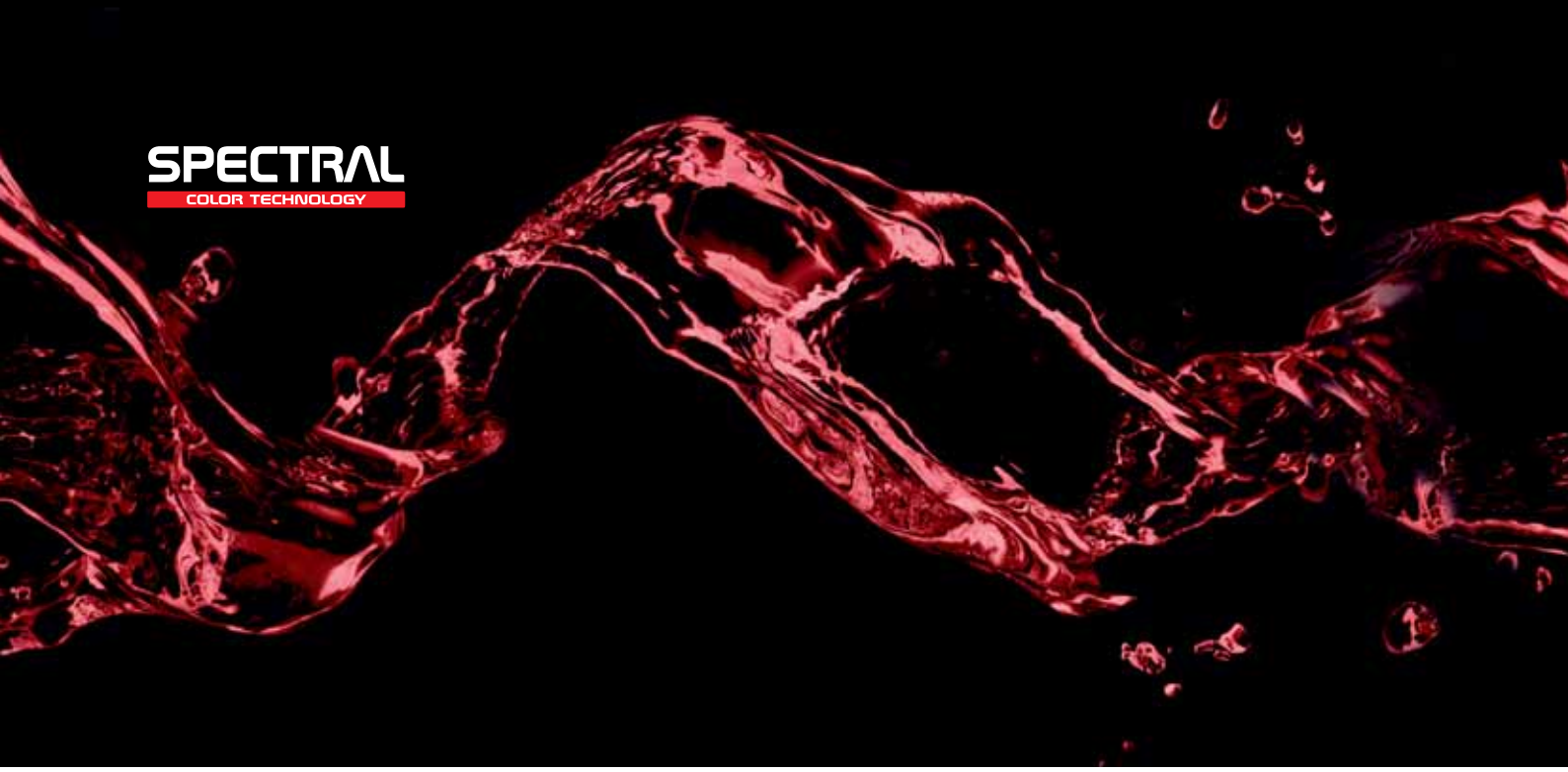
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ				
Рекомендуется наносить Spectral BASE 2.0 при температуре выше 18°C и влажности не выше 75%.				
		Сопло	Давление	Регулировка пистолета (подача материала)
		Низконапорный пистолет или высоконапорный пистолет-распылитель с гравитационным питанием Рекомендуется низконапорный пистолет SATA jet 4000 HVLP с гравитационным питанием		
	Полный слой	1.3 мм	1.8÷2.0 бар	2.5 оборота
	Напыление	1.3 мм	1.4÷1.5 бар	1 оборот

НАНЕСЕНИЕ		
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ЖЕМЧУЖНЫЕ ЦВЕТА	ЦВЕТА ТИПА СОЛИД (НЕЭФФЕКТНЫЕ)
	Дозирование по программе Spectral Car Color SOLV 885 применять при температуре 15°C÷30°C	Дозирование по программе Spectral Car Color. SOLV 885 применять при температуре 15°C÷30°C
	По объему	По объему
	100+70÷80	100+70÷80
	DIN 4/20°C в зависимости от цвета: 14÷17 с	DIN 4/20°C в зависимости от цвета: 14÷17 с
	Нанести контрольный слой (для проверки подготовки поверхности) - 30% полного слоя. Наносить отдельные слои 1 или 2 до получения желательной степени укрывистости. Нанесение между слоями – с сушкой. Сушка кроющих слоев до матирования. Нанесение отдельного напыленного слоя - расстояние от поверхности как при кроющем слое Сушка слоев до полного матирования + 5 мин перед нанесением бесцветного слоя.	Нанести контрольный слой (для проверки подготовки поверхности) - 30% полного слоя. Наносить отдельные слои 1 или 2 до получения желательной степени укрывистости. Нанесение между слоями – с сушкой. Цвета типа солид не требуют напыленного слоя. Сушка слоев до полного матирования + 5 минперед нанесением бесцветного слоя.
Толщина сухого покрытия	12÷15 мкм	20÷25 мкм

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	
	Время высыхания Spectral BASE 2.0 зависит от температуры и влажности воздуха. Большая влажность воздуха и более низкая температура продлевают время высыхания. Применение вынужденного протока воздуха или повышенной температуры сокращает время высыхания.

SPECTRAL SOLV 885 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ			
Поверхность	до 20°C	20÷25°C	25÷35°C
Малая 1-2 элемента Spot repair	SOLV 885 быстрый	SOLV 885 быстрый	SOLV 885 стандартный
Средняя 3-5 элементов	SOLV 885 быстрый	SOLV 885 стандартный	SOLV 885 медленный
Большая Более 5 элементов	SOLV 885 стандартный	SOLV 885 медленный	SOLV 885 медленный

СРОК ГОДНОСТИ СМЕСИ	
	3 месяца/20°C (без разбавителя)
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	
Тщательная очистка Spectral SOLV 855, Spectral SOLV 885 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 BASE 2.0	36 месяцев/20°C
Spectral SOLV 885	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карта характеристики	



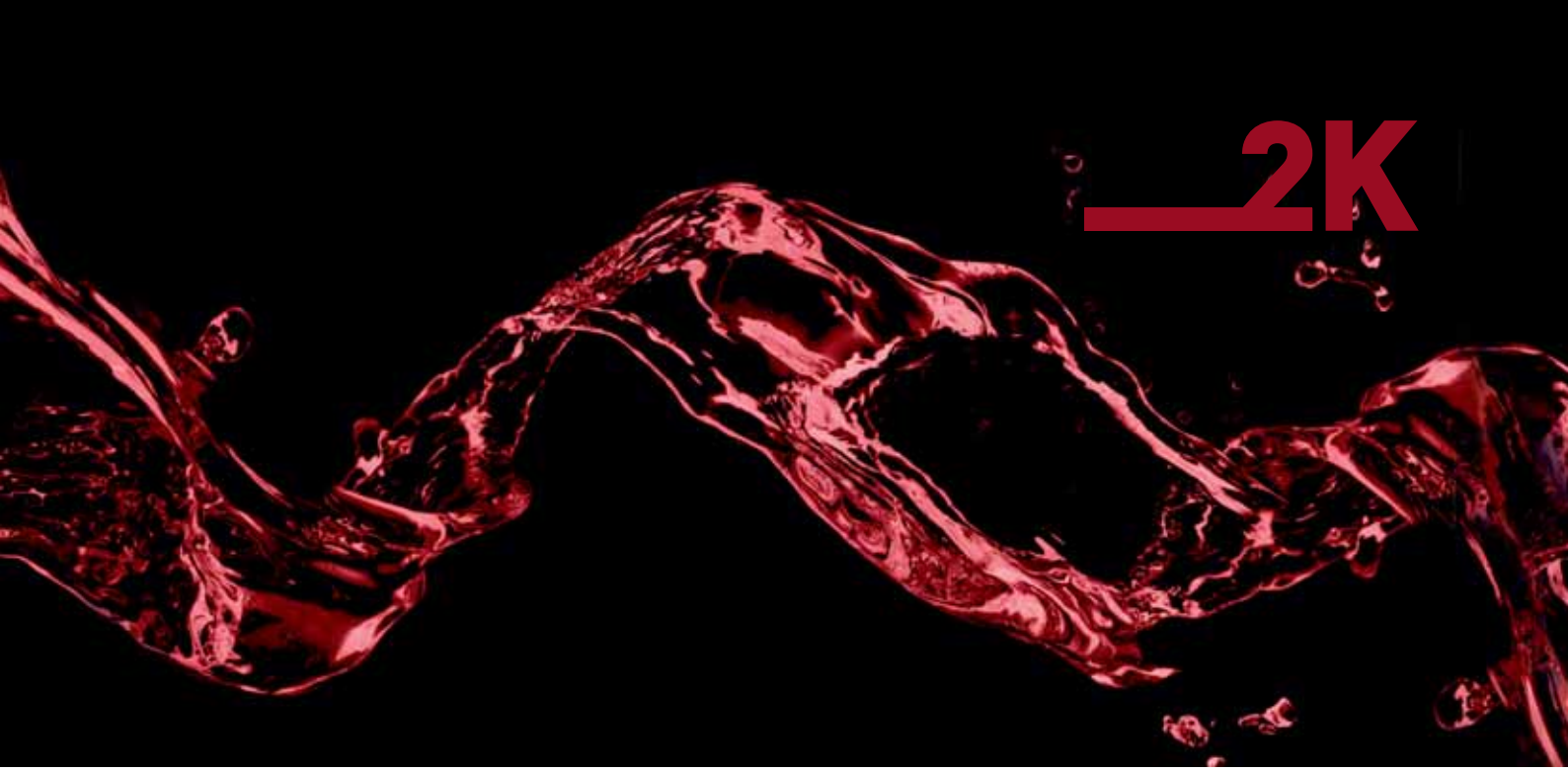
SPECTRAL 2K
АКРИЛОВАЯ СИСТЕМА

ШИРОКАЯ ЦВЕТОВАЯ БАЗА

Акриловая система **Spectral 2K** уже много лет пользуется на рынке неизменной популярностью и является лидером в своем сегменте. Spectral 2K - это **экономная система**, гарантирующая широкую цветовую гамму и прекрасную укрывистость:

- **очень хорошее воспроизведение цветов** гарантируют специальные colorbox-ы с распылением оригинальных продуктов Spectral 2K,
- достаточно **только одного слоя** для прекрасной укрывистости,
- **три скорости отвердителя** позволяют работать практически в любых атмосферных условиях и лакировать поверхности разной величины,
- одна из баз имеет **металлические эффекты**, что позволяет при очень незначительных затратах подготовить металлический цвет, идентичный с двухслойной базой,
- возможность принять самостоятельное решение о выборе добавок.

Выбирая Spectral 2K, можно **протестировать систему** прямо в мастерской клиента или в нашем учебном центре.



SPECTRAL 2K является комбинацией 24 цветных моноэмалей:

- отвердителей (медленного, стандартного и быстрого)
- разбавителей (медленного, стандартного и быстрого)
- матирующей добавки,
- грунтов в оттенках серого
- и других.

Составные частиси стемы Spectral 2K:

СМЕСИТЕЛЬ

состоит из полок для упаковок 0,5, 0,8 и 3,5 л. Работает от тока стандартного напряжения 230 В / 50 Гц. Это модульная конструкция, которая обеспечивает клиентам свободу в ее конфигурации.

ВЕСЫ

высокого класса электронные весы, работающие в диапазоне до 7,5 кг с точностью взвешивания 0,01 г. Весы работают с программой Car Color, что позволяет автоматически корректировать передозировку пигментов и организоать в мастерской складское хозяйство.

СТОЛИК

мультифункциональный, со столешницей из нержавеющей стали, дополнительной полкой и ящиком.

COLOR-BOX

фабрично окрашенные шаблоны, упорядоченные по маркам производителей автомобилей (в опционе – в хроматическом порядке), расположенные в специальном шкафчике. Большое количество альтернатив позволяет оптимально подобрать цвет, наиболее близкий цвету ремонтируемого автомобиля. Три раза в год color-box пополняется новейшими цветами.

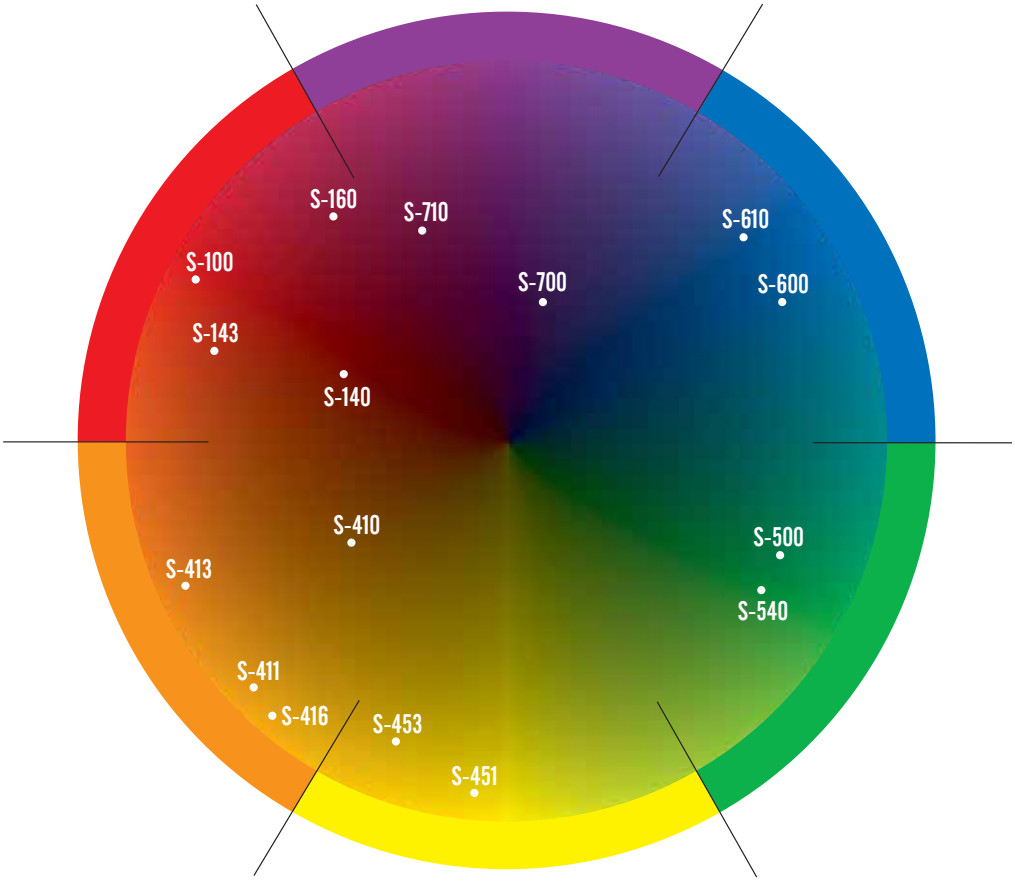
ПРОГРАММА CAR COLOR

удобная для пользователя компьютерная программа с базой данных рецептур, позволяющая исправить передозировку и вести собственный архив рецептур. Позволяет пользователям вести продвинутое складское хозяйство, управлять и архивировать ремонты, проведенные в мастерской.

ДИАПАЗОН КОЛЕРОВКИ

содержит распыленные пробы пигментов чистого тона и, дополнительно, в соединении с белым и серебряным пигментом, с информацией о укрывистости, оттенке и флопе.

ЦВЕТОВОЙ КРУГ 2К



- S-000
- S-001
- S-002
- S-003
- S-090
- S-091
- S-800

Правила пользования:

Для уменьшения расхода акриловой эмали Spectral рекомендуем применять систему грунтов Spectral UNDER 365, UNDER 335 или Spectral UNDER 325 в соответствующих оттенках серого. На подготовленную таким образом поверхность нанести два, максимум три слоя эмали. Для получения наивысшей цветовой точности. Выполненная таким образом работа, основанная на оригинальных добавках Spectral обеспечит удовлетворение требований маляра и клиента, а также снизит расход используемого материала.

Spectral 2K

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ АКРИЛОВАЯ СИСТЕМА СМЕШИВАНИЯ

СВОЙСТВА:
- Высокий выход
- Прекрасная укрывистость
- Очень хорошая растекаемость
- Широкая цветовая гамма
- Для профессионального применения *

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6005: – 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 895: – Растворитель для переходов

ОСНОВАНИЯ	
Грунты: акриловые, полиуретановые, эпоксидные	Подготовить согласно информации, содержащейся в спецификации грунтов.
Старые лаковые покрытия	Матировать, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Матировать, обезжирить.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По объему
	Spectral 2K	3
	Spectral H 6005	1
	Spectral SOLV 855	1

ВЯЗКОСТЬ		
	DIN 4/20℃	18÷22 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
VOC фактическое *	прибл. 600 г/л в зависимости от цвета

* Продукты, перечисленные в этом документе, предназначены исключительно для профессионального применения в установках, согласно Директиве 1999/13/EC. Продукты не могут применяться иным образом, чем описанный. Информация, которую содержит настоящий документ, основывается на текущих научных и технических знаниях и обязует пользователя предпринять все необходимые шаги для обеспечения использования продукта согласно его назначению. Перед использованием продукта ознакомьтесь с информацией, содержащейся в картах характеристики отдельных продуктов.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение эмали при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

При таких условиях отвержденное покрытие может использоваться не раньше, чем через 10 часов.

НАНЕСЕНИЕ				
		Сопло	Давление	Расстояние
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	2÷4 бар	15÷20 см
	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	в зависимости от цвета: 2÷3		
	Толщина одного сухого слоя	20÷30 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	10.6 м^2/л при 50 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	6 часов для H 6005 Стандартный и Медленный 2 часа для H 6005 Быстрый		
	Испарение между слоями	5÷10 мин.		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
Пылесухость	15 мин.	5 мин.
Высыхание на отлип	2 часа	10 мин.
Рабочая твердость	14 часов	45 мин.
Полная твердость	7 дней	60 мин. + 1 день/20°C
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.		

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	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 6005 быстрый SOLV 855 быстрый	H 6005 стандартный SOLV 855 быстрый	H 6005 стандартный SOLV 855 стандартный
Средняя 3-5 элементов	H 6005 быстрый SOLV 855 быстрый	H 6005 стандартный SOLV 855 стандартный	H 6005 стандартный SOLV 855 медленный
Большая более 5 элементов	H 6005 быстрый SOLV 855 стандартный	H 6005 стандартный SOLV 855 медленный	H 6005 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 камнями (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10-30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь* Spectral 2K и Spectral H 6005.

* указанные количества Spectral PLAST 775 не касаются смеси 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 эмаль (без отвердителя). Ее использование влияет на вязкость смеси, и это следует учесть при применении разбавителя. Количество отвердителя добавлять только в пересчете на акриловую эмаль (компонент A).

Пропорции % объема	глянец
70	полумат
100	мат

Spectral EXTRA 895 РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ	
	Растворитель для переходов Spectral 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 Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить к прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral 2K	24 месяца/20°C
Spectral H 6005	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 895	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики.	

ТОЧЕЧНЫЙ РЕМОНТ – SPECTRAL SPOT REPAIR

Наблюдая за автомобилями на улице, все чаще можно заметить незначительные вмятины, потертости, царапины, которые появляются чаще всего на стоянке – кто-то заденет дверью, прижмется к бамперу, зеркалу, ручке и т.п. Точечные ремонты (анг. spot repair) требуют от рабочего в лакокрасочном цехе специфического подхода и в области технологии, и лакокрасочных материалов.

Ремонт типа SPOT REPAIR отличается:

- небольшой площадью (как правило, в области одного элемента. Принимается, что площадь ремонта не должна превышать формата A4),
- тем, что нет необходимости снимать элемент,
- небольшим расходом лакокрасочных материалов,
- очень коротким временем ремонта (принимается, что время ремонта – это макс. 1.5 ч),
- более низкой стоимостью по сравнению с традиционным ремонтом.

Продукты для точечного ремонта Spectral SPOT REPAIR:

ШПАТЛЕВАНИЕ – Отделочная шпатлевка Spectral FINAL/ Spectral GLAZE
ИЗОЛЯЦИЯ – Эпоксидный грунт Spectral UNDER 385 или эпоксидный грунт в аэрозоле Spectral UNDER 395
ЗАПОЛНЕНИЕ – Акриловый грунт-заполнитель UNDER 365 или акриловый грунт в аэрозоле UNDER 355 SPRAY
ЦВЕТ – Системы смесителей Spectral BASE 2.0 и Spectral WAVE 2.0
БЕСЦВЕТНЫЕ ЛАКИ - Spectral KLAR 545, Spectral KLAR 565
РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ БЕСЦВЕТНОГО ЛАКА – Spectral EXTRA 895

		ПРОДУКТ	Пропорции смешивания	Вязкость	Сопло	Количество слоев	Potlife	Испарение	Сушка IR	Время отверждения
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ		1. Обезжирить: при ремонте элементов из пластмасс PLAST 815, при ремонте металлических элементов EXTRA 785 2. P220-280 - механическая всухую 3. Обезжирить: при ремонте элементов из пластмасс PLAST 815, при ремонте металлических элементов EXTRA 785								
ШПАТЛЕВАНИЕ		Spectral FINAL	2-3%	–	–	1-2 макс. 250 мкм	4-6 мин. /20°C	–	5 мин.	10 мин. /60°C
		Spectral GLAZE	2-3%	–	–	1-2 макс. 250 мкм	3-6 мин. /20°C	–	5 мин.	10 мин. /60°C
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ		1. для варианта мокрым по мокрому P360-P400 - механическая всухую 2. для варианта со шлифованием P240-280 - механическая всухую								
ИЗОЛЯЦИЯ	АЛЬТЕРНАТИВНО	UNDER 385	1:1	14-15 сек.	HVLP 0,8-1,1 RP 0,8-1,1	1 слой – мокрым по мокрому 2-3 – слоя со шлифованием	6 ч /20°C	5 мин.	10-15 мин. только для шлифования	10-15 мин.
		UNDER 395 SPRAY		–		1 слой – мокрым по мокрому 2-3 – слоя со шлифованием	–	5 мин.	–	5-10 мин.
		UNDER 355 SPRAY		–		2-3 – слоя со шлифованием	–	5-10 мин.	–	10-15 мин./20°C 15-30 мин./20°C
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ		В зависимости от степени подготовки поверхности: 1. мокрым по мокрому -через 5-10 мин наносим базовый слой 2. со шлифованием - бумага P400-P500 механическая всухую + промыть Spectral EXTRA W785 (WAVE 2.0) или Spectral EXTRA 785 (BASE 2.0)								
ЦВЕТ	АЛЬТЕРНАТИВНО	WAVE 2.0	по рецептуре	20-26 сек.	HVLP 0,8-1,1 RP 0,8-1,1	0,5 слоя 1-2 до укрытия 0,5 слоя – напыление	3 мес. /20°C	до матовости	сопло Venturi, IR пр. 5 мин.	–
		BASE 2.0	1:1	14-17 сек.						
ПРЕПАРАТ ДЛЯ РАСТУШЕВКИ БАЗЫ (нет необходимости применения при солидовых цветах)	АЛЬТЕРНАТИВНО	WAVE 2.0	SW-3000–30% R10 - 70%	20-26 сек.	HVLP 0,8-1,1 RP 0,8-1,1	Положить перед нанесением первого слоя базовой краски	–	5-10 мин.	–	–
		EXTRA 795 BASE	готов к применению	10-12 сек.		Положить перед нанесением последнего распыленного слоя базовой краски	–		–	–
БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК (использовать с отвердителями в варианте FAST)	АЛЬТЕР-НАТИВНО	KLAR 545	3:1	17-19 сек.	HVLP 0,8-1,1 RP 0,8-1,1	2	0,5 ч /20°C	5 мин.	10-15 мин.	20 мин./ 60°C
		KLAR 565	2:1	15-17 сек.		1,5				15 мин./ 60°C
РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ	АЛЬТЕРНАТИВНО	EXTRA 895 SPRAY		–		Способ I (рекомендуемый): после нанесения каждого слоя бесцветного лака Способ II: сразу после нанесения последнего слоя бесцветного лака	–	5 мин.	–	–
		EXTRA 895	Использовать в чистом виде или разбавлять с лаком 1:3 (1:4)	10 сек.	Наносить тонким слоем в 1-2 проходах в местах контакта старого лакового покрытия и вновь нанесенного лака					

ЛАКИРОВАНИЕ ПЛАСТМАСС

Для производства современных автомобилей используются многие виды пластмасс с разными параметрами и свойствами, требующими специальных технологий ремонта. Чтобы восстановление лакового покрытия таких элементов было солидным и долговечным, должна строго соблюдаться технология проведения работ. Поэтому SPECTRAL предлагает целую гамму продуктов, предназначенных для лакирования пластмасс.

Spectral PLAST 815 – антистатичная смывка для пластмасс, обеспечивающая правильную очистку поверхности перед лакированием.

Spectral PLAST – шпатлевка для пластмасс, отличающаяся прекрасной адгезией к большинству пластмасс (за исключением полиэтилена и тефлона). Благодаря очень высокой эластичности сводит к минимуму риск растрескивания даже на больших площадях ремонта.

Spectral PLAST 705 – однокомпонентный грунт, увеличивающий адгезию, для нанесения лакокрасочным пистолетом. Увеличивает адгезию грунтов, а также акриловых и полиуретановых лаков к разным основаниям, прежде всего пластмассам (также полипропилену и его смесям). Доступен также в аэрозольной упаковке.

Spectral PLAST 825 – добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам. Ее можно добавлять в количестве 30% к акриловым и эпоксидным грунтам, увеличивая их адгезию к пластмассам, или применять в разбавлении 50% как грунт, увеличивающий адгезию (как Spectral PLAST 705). Гарантирует получение хорошей адгезии даже на трудных для лакирования пластмассах, таких как полипропилен и его смеси.

Spectral PLAST 775 – пластификатор для акриловых и полиуретановых продуктов, предназначенный прежде всего для применения на деталях кузова, выполненных из пластмасс. Предотвращает появление трещин и отпрысков грунта и лака на эластичных, деформирующихся элементах. Его можно применять также для большей эластичности лаковых покрытий на металлических элементах, подверженных ударам камней (например, передняя полоса, капот двигателя).

Spectral PLAST

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ШПАТЛЕВКА ДЛЯ ПЛАСТМАСС

СВОЙСТВА:
- Очень эластичная
- Мягкая
- Устойчивая к ударам
- Прекрасная адгезияк большинству пластмасс(за исключением PP, PE, PTFE и их смесей)
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
- Отвердитель

ОСНОВАНИЯ	
Пластмассы, за исключением PE, PP и PTFE	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220 ÷ P280, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80 ÷ P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Акриловые двухкомпонентные грунты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220 ÷ P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20℃: без шлифования Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷ P280, обезжирить
Внимание: Не следует наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные продукты – акриловые и нитроцеллюлозные.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral PLAST	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/b*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение шпатлевки при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и отшлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785 или Spectral PLAST 815.
	Тщательно смешать все компоненты до момента получения однородного цвета. Соблюдайте требуемые количества отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для получения соответствующих пропорций компонентов.
	Шпаклевать. Толщина слоя не более 3 мм.
	5 ÷ 8 минут/20°C

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	30 ÷ 45 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.		

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние Время в зависимости от типа и мощности лампы	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования Около 5 мин.
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое Финишное	P120÷P180 P180÷P240
ЦВЕТ		
Серый		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных изделий.		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.		
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ		
Spectral PLAST		24 месяца/20°C
ОТВЕРДИТЕЛЬ		18 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карту характеристики.		

Spectral PLAST 705
Spectral PLAST 705 SPRAY

ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ СРЕДСТВО, УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ ГРУНТОВ, ЛАКОВ И ЦВЕТНЫХ АКРИЛОВЫХ ЭМАЛЕЙ ДЛЯ СТАЛИ, ГАЛЬВАНИЗИРОВАННОЙ СТАЛИ, АЛЮМИНИЯ И БОЛЬШИНСТВА ПЛАСТМАСС

СВОЙСТВА:
– Прекрасная адгезия
– ОБЯЗАТЕЛЬНО для применения при лакировании полипропилена и его смесей
– РЕКОМЕНДУЕТСЯ при лакировании остальных пластмасс
– Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ОСНОВАНИЯ	
Пластмассы, в частности полипропилен PP и его смеси	Нагревать элемент при температуре +50°C не менее 30 минут. Обезжирить, матировать абразивным полотном, опять обезжирить
Сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, опять обезжирить
Оцинкованная сталь	
Нержавеющая сталь	
Полиэфирные и эпоксидные ламинаты	
Алюминий	
Внимание: SPECTRAL PLAST 705 не улучшает адгезии к полиэтилену PE, PTFE (тефлон).	

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/e SPECTRAL PLAST 705, SPRAY	840 г/л
VOC фактическое SPECTRAL PLAST 705, SPRAY	710 г/л

НАНЕСЕНИЕ Spectral PLAST 705				
	Обезжирить.			
	Матировать абразивным полотном.			
	Обезжирить.			
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования		Сопло	Давление	Расстояние
	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	3÷4 бар	15÷20 см
	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	1⁄2		
	Толщина одного сухого слоя	5 ⁄10 мкм		
	Испарение между слоями	5÷10 мин.		

НАНЕСЕНИЕ Spectral PLAST 705 SPRAY	
	Обезжирить.
	Матировать абразивным полотном.
	Обезжирить.
	2 мин.

НАНЕСЕНИЕ Spectral PLAST 705 SPRAY	
	1-2 слоя
	Испарение между слоями 5÷10 мин./20°C
	Очищать сопло 5 сек. ВНИМАНИЕ! После применения необходимо очистить клапан. Для этого следует перевернуть баллон и распылять в перевернутом состоянии в течение около 5с, пока клапан не очистится
ВНИМАНИЕ: Перед нанесением очередных слоев не шлифовать Spectral PLAST 705.	
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	
	5÷10 минут/20°C
ЦВЕТ	
Соломенный	
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 огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral PLAST 705	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 705 SPRAY	5 лет/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики	

Spectral PLAST 815

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ СМЫВКА ДЛЯ ПЛАСТМАСС

СВОЙСТВА:
– Эффективно устраняет загрязнения от жира и силикона
– Улучшает адгезию к пластмассам
– Антистатическое действие
– Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ПРИМЕНЕНИЕ	
Пластмассы	
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/a*	850 г/л
VOC фактическое	847 г/л
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
Поверхность следует промыть 2-3 раза (при помощи максимум 2 раза). Каждый раз использовать чистую, впитывающую тряпочку. Перед нанесением слоя следует подождать до полного испарения смывки.	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral EXTRA 815	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики.	

Spectral PLAST 825

ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

СВОЙСТВА:
- Применяется как добавка к двухкомпонентным грунтам либо как самостоятельный однокомпонентный грунт
- Идеальная адгезия к пластмассам
- ОБЯЗАТЕЛЕН при лакировании полипропилена и его смесей
- РЕКОМЕНДУЕТСЯ при лакировании остальных пластмасс

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral SOLV 855:
- Разбавитель для акриловых продуктов-стандартный

ОСНОВАНИЯ	
Пластмассы, в частности, полипропилен PP и его смеси	Прогреть элемент при температуре +50°C в течение не менее 30 минут. Обезжирить средством Spectral PLAST 815, матировать абразивным полотном, еще раз обезжирить Spectral PLAST 815.
Внимание: Spectral PLAST 825 не улучшает адгезии к полиэтилену PE, PTFE (тефлон).	

ПРИМЕНЕНИЯ Spectral PLAST 825

ДОБАВКА К ДВУХКОМПОНЕНТНЫМ ГРУНТАМ

Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно PP и его смесей) добавлять:

30%

по объему на компонент A

Примерные пропорции смешивания находятся в технических картах отдельных грунтов. Продукт наносить согласно рекомендациям, содержащимся в технических картах грунтов.

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ

	По объему	По весу
Spectral PLAST 825	1	100
Spectral SOLV 855	1	96

	Сопло	Давление	Расстояние
Традиционный гравитационный пистолет	1.2÷1.3 мм	3÷4 бар	5÷20 см
Низконапорный гравитационный пистолет HVLP ВНИМАНИЕ: учесть указания изготовителя оборудования	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см

Грунты, совместимые со Spectral PLAST 825:
Акриловый грунт Spectral UNDER 325
Акриловый грунт Spectral UNDER 335
Акриловый грунт Spectral UNDER 355
Акриловый грунт Spectral UNDER 365
Эпоксидный грунт Spectral UNDER 385

Не применять с водорастворимыми продуктами.

Число слоев	1÷2
Толщина отдельного сухого слоя	5÷10 мкм
Испарение между слоями	2÷5 мин.
Время высыхания	5÷10 минут/20°C

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 PLAST 825	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Паспорт безопасности	

ДОБАВКИ

Работа с технологией Spectral дает уверенность в высоком качестве проведенного ремонта.
Чтобы достичь высочайшего качества покраски, должны быть выполнены многие условия, такие как качество продукта, умения маляра, инструменты, которыми он пользуется, гигиена рабочего места.
Очень важно соблюдение технологии изготовителя. Легко испортить финальный эффект, неправильно соединяя продукты разного качества. Это может привести к появлению лаковых дефектов или необходимости нанесения большого числа слоев.
Добавки Spectral – это сочетание наилучших свойств существующих решений, обогащенных новейшими тенденциями и силой инновационности наших лабораторий.

Spectral KLAR 505

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК VHS

СВОЙСТВА:
- Очень высокое содержание твердых компонентов (>60%)
- Высокий выход
- Быстрое высыхание
- Для ремонтов небольших поверхностей (до нескольких элементов)
- Прекрасная растекаемость
- Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6115:
- Стандартный отвердитель, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая эластичность

Spectral EXTRA 895:
- Разбавительдля переходов

ОСНОВАНИЯ

Базовые слои Spectral BASE 2.0	Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать.
Базовые слои Spectral WAVE 2.0	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 505	3	100
Spectral H 6115	1	35

ВЯЗКОСТЬ

DIN 4/20°C	17÷19 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Допустимые VOC II/B/d*	420 г/л
VOC фактическое	415 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 10 часов.

НАНЕСЕНИЕ

	Сопло	Давление	Расстояние
Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	2÷4 бар	15÷20 см
Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см

ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования

Количество слоев	1.5
Толщина одного сухого слоя	30÷35 мкм
Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	10,6 м²/л при 50 мкм
Срок пригодности смеси при 20°C	30 мин.
Испарение между слоями	5÷10 мин.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

	H 6115 стандартный	
	20°C	60°C
Пылесухость	40 мин.	5 мин.
Высыхание на отлип	3 часа	10 мин.
Рабочая твердость	12 часа	35 мин.
Полная твердость	7 дней	35 мин. + 3 дня/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. Лак, который отверждается при температуре 20°C, достигает полную твердость, чем отверждаемый при 60°C.

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ

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

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

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

	15-20°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 пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для повышения устойчивости покрытия к ударам камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10-30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь* Spectral KLAR 505 и Spectral H 6115.

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

Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Разбавитель для переходов Spectral 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 Spectral 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 505	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. Карту характеристики

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

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

Количество смеси	Spectral KLAR 505	Spectral H 6115
0.10 л	72 г	25 г
0.15 л	108 г	37 г
0.20 л	144 г	50 г
0.25 л	180 г	62 г
0.30 л	216 г	75 г
0.40 л	288 г	100 г
0.50 л	360 г	125 г
0.75 л	540 г	187 г
1.00 л	720 г	249 г
2.00 л	1440 г	498 г

Spectral KLAR 535 MAT

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ МАТОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК С ВЫСОКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЦАРАПИНАМ SCRATCH RESISTANT (SR)

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

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ :

Spectral H 6125:
- Отвердитель стандартный, быстрый, медленный

Spectral SOLV 855:
- Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая эластичность

ОСНОВАНИЯ	
Базовые слои Spectral BASE 2.0	Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать
Базовые слои Spectral WAVE 2.0	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, отвержденное покрытие может быть использовано по истечении не менее 14 часов.

НАНЕСЕНИЕ				
ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования		Сопло	Давление	Расстояние
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	3÷4 бара	15÷20 см
	Пистолет низкого давления HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	2÷3		
	Толщина единичного сухого слоя	20÷25 мкм		
	Выход готовой к использованию смеси для толщины сухого покрытия при заданном диапазоне	8 м^2/л при 50 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	H 6125 Стандартный, медленный		H 6125 Быстрый
		2 часа		30 мин.
	Испарение между слоями	5÷10 мин.		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	H 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 елементов. Через 30 минут от нанесения последнего слоя покрытие можно отверждать при повышенной температуре.		

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Придерживаться рекомендаций производителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	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 смешивания 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)

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Разбавитель для акриловых продуктов SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в холодных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла.

Избегать воздействия солнечных лучей

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral KLAR 535 MAT	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

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики

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

Spectral KLAR 545

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК
С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЦАРАПИНАМ
SCRATCH RESISTANT (SR)

Новинка

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

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral H 6115:
- Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая эластичность

Spectral EXTRA 895:
- Разбавитель для переходов

ОСНОВАНИЯ

Базисные слои Spectral BASE 2.0	Высушенная матовая поверхность. При необходимости мягко матировать.
Базисные слои Spectral WAVE 2.0	Высушенная матовая поверхность. При необходимости мягко матировать.

Совместим также с большинством базовых лаков – водорастворимых и на базе разбавителей, доступных на рынке.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

	По объему	По весу
Spectral KLAR 545	3	100
Spectral H 6115	1	34

ВЯЗКОСТЬ

DIN 4/20°C	14÷16 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

VOC II/B/e 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

	Сопло	Давление	Расстояние
Традиционный пистолет-распылитель с гравитационной подачей	1.3÷1.4 мм	2÷4 бара	15÷20 см
Низконапорный пистолет с гравитационной подачей	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см

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 Стандартный	
	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 рекомендациям 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				
	15÷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 слоев 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 ХРАНЕНИ

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

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

Spectral KLAR 555

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК
С ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЦАРАПИНАМ
SCRATCH RESISTANT (SR)

СВОЙСТВА:
- Повышенная устойчивость к царапинам Scratch Resistant (SR)
- Технология HS – высокое содержание нелетучих компонентов
- Превосходная растекаемость
- Высокая конечная твердость
- Повышенная химическая стойкость
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6115:
- Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral SOLV 855:
- Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая эластичность

Spectral S-D10:
- Добавка матирующая

Spectral EXTRA 895:
- Разбавитель для переходов

ОСНОВАНИЯ

Spectral BASE 2.0 Базовые слои	Сухая матовая поверхность. По мере необходимости слегка отматировать поверхность.
Spectral WAVE 2.0 Базовые слои	Сухая матовая поверхность. По мере необходимости слегка отматировать поверхность.

Лак совместим с большинством базовых эмалей на основе воды или растворителя доступных на рынке.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

	Версия HS		Версия MS	
	По объему	По весу	По объему	По весу
Spectral KLAR 555	2	100	2	100
Spectral H 6115	1	50	1	50
Spectral SOLV 855	–	–	0.2	8

ВЯЗКОСТЬ

DIN 4/20°C	17÷19 сек.	15÷17 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Допустимые VOC II/B/e*	840 г/л
VOC фактическое	500 г/л

* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется наносить лак при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

В таких условиях отвердевший лак можно использовать не раньше, чем через 14 часов.

ПРИМЕНЕНИЕ

	Сопло	Давление	Расстояние
Конвенциональный покрасочный пистолет с гравитационной подачей	1.3÷1.4 мм	3÷4 бар	15÷20 см
Покрасочный пистолет низкого давления HVLP с гравитационной подачей	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см

ВНИМАНИЕ: Следует учесть указания производителя изделия

	Версия MS	Версия HS
Количество слоев	2÷3	1.5÷2
Толщина отдельного сухого слоя	20÷25 мкм	25÷30 мкм
Производительность смеси готовой к применению для получения сухого слоя указанной толщины	8 м^2/л при 50 мкм	

	H 6115 стандартный	H 6115 быстрый
Срок пригодности смеси при 20°C	2 часа	30 мин.
Перерывы между слоями на испарение	5÷10 мин.	

ВРЕМЯ ОТВЕРДЕВАНИЯ		
	H 6115 Стандартный	
	20°C	60°C
Пылесухость	35 мин.	5 мин.
Сухость при касании	4 час.	10 мин.
Рабочая твердость	14 час.	45 мин.
Полная твердость	7 дней	45 мин. + 1 день/20°C
ВНИМАНИЕ: Время отвердевания относится к температурам отдельных элементов. Сушка лака с использованием отвердителя быстрого действия при повышенной температуре может привести к потере блеска и к необходимости полировки лака.		

СУШКА ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ		
	Расстояние	Соблюдать указания производителя изделия
	Время в зависимости от вида и мощности излучателя	10÷25 мин.
ВНИМАНИЕ: Сушку с помощью излучателя начать не раньше, чем через 10 минут после нанесения последнего слоя.		

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15÷20°C	20÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral H 6115	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный
Spectral SOLV 855	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный

Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Для повышения эластичности лакового покрытия на пластмассовых элементах или для повышения защиты покрытия от ударов камнями (напр. передняя часть кузова, капот) добавлять 10÷30% (по объему) Spectral PLAST 775 к готовой смеси Spectral KLAR 555* с Spectral H 6115, корректируя соответственно количество растворителя.

* указанное количество Spectral PLAST 775 не касается лака с матовым и структурным эффектом

Spectral S-D10 МАТИРУЮЩАЯ ДОБАВКА

В зависимости от желаемого уровня блеска добавку можно применять в количестве 70÷100% по объему лака (без отвердителя). Его применение влияет на вязкость смеси, что следует учесть при использовании растворителя.Количество отвердителя добавлять исключительно в пересчете на Spectral KLAR 555.

Соотношение % по объему	Блеск
70	Полумат
100	Мат

Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Разбавитель для переходов Spectral EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 переходах в месте стыка старого лакового покрытия и новонанесенного лака.

Можно использовать два метода применения:

Метод I (рекомендуемый): растворитель для переходов следует наносить тонким слоем немедленно после нанесения каждого слоя бесцветного лака.

Метод II: растворитель для переходов следует наносить тонким слоем немедленно после нанесения последнего слоя бесцветного лака.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Растворитель для акриловых изделий SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных изделий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухих, прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

СРОК ГОДНОСТИ	
Spectral KLAR 555	24 месяца/20°C
Spectral H 6115	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяцае/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral S-D10	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 895	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

Согласно Карте Характеристики.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЕСОВОЕ КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ, ВЕРСИЯ HS

ВНИМАНИЕ!

Для получения лака с соответствующими характеристиками необходимо тщательно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral KLAR 555	Spectral H 6115
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

ВЕСОВОЕ КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ, ВЕРСИЯ MS

ВНИМАНИЕ!

Для получения лака с соответствующими характеристиками необходимо тщательно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral KLAR 555	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 л	63 г	31 г	5.5 г
0.15 л	94 г	47 г	8 г
0.20 л	125 г	62 г	11 г
0.25 л	156 г	78 г	14 г
0.30 л	188 г	94 г	16 г
0.40 л	250 г	124 г	22 г
0.50 л	313 г	157 г	28 г
0.75 л	469 г	233 г	41 г
1.00 л	626 г	311 г	55 г
2.00 л	1252 г	622 г	110 г

Spectral KLAR 565

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК VHS

СВОЙСТВА:
- Очень короткое время до полирования (15 мин/60°C или 30 мин/50°C)
- Долгое время открытия лака что позволяет лакировать большие площади (целых автомобилей)
- Высокая полная твердость как при отверждении при повышенной температуре, как и комнатной
- Идеальная растекаемость
- Очень высокое содержание твердых компонентов (>60%)
- Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6115:
- Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая эластичность

Spectral EXTRA 895:
- Разбавитель для переходов

ОСНОВАНИЯ	
Базовые слои Spectral BASE 2.0	Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать.
Базовые слои Spectral WAVE 2.0	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 565	2	100
	Spectral H 6115	1	50

ВЯЗКОСТЬ		
	DIN 4/20°C	15÷17 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/d*	420 г/л
VOC фактическое	415 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%.
В этих условиях отвержденное покрытие может использоваться не ранее, чем через 10 часов.

НАНЕСЕНИЕ				
		Сопло	Давление	Расстояние
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	2÷4 бар	15÷20 см
	Низконапорный пистолет HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	1.5		
	Толщина отдельного сухого слоя	30÷35 мкм		
	Расход готовой к применению смеси для толщины сухого покрытия в указанном диапазоне	10.6 м^2/л при 50 мкм		
	Долговечность смеси (potlife) при 20°C	30 мин.		
	Испарение между слоями	5-10 мин.		
	Испарение после последнего слоя	10 мин.		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	H 6115 Стандартный	
	20°C	60°C
Пылесухость	25 мин.	4 мин.
Высыхание на отлип	2.5 часа	10 мин.
Время до полирования (рабочая твердость)	7 часов	15 мин.
Полная твердость	4 дня	20 мин. + 3 дня/20°C

ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температурам отдельных элементов. Температура кабины должна быть приблизительно на 10°C выше. Сушка лака с использованием быстрого отвердителя в повышенной температуре может привести к утрате глянца и необходимости полирования лака.

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ

	Расстояние	Следуйте указаниям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	7÷15 мин.

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

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

	15÷20°C	20÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral H 6115	Быстрый	Стандарт	Медленный	Супер медленный

Spectral PLAST 775 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧТНОСТЬ

Для увеличения эластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения стойкости покрытия к ударам камней (напр., передняя полоса, капот) добавляйте 10÷30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь* Spectral KLAR 565 и Spectral H 6115.

* указанные количества Spectral PLAST 775 не касаются смеси с матовым и структурных эффектом

Spectral EXTRA 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

Разбавитель для переходов Spectral EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 проходах в местах соединения старого лакового покрытия и нового лака.

Возможны два метода работы:

Метод I (рекомендуемый): разбавитель для переходов наносите тонким слоем немедленно после окончания нанесения каждого слоя бесцветного лака.

Метод II: разбавитель для переходов наносите тонким слоем немедленно после окончания нанесения последнего слоя бесцветного лака.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Разбавитель для акриловых продуктов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Храните в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ

Spectral KLAR 565	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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОЛИЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ ПО ВЕСУ:

ВНИМАНИЕ!

Для получения лака с соответствующими параметрами очень важно точное дозирование отдельных компонентов.

Количество смеси	Spectral KLAR 565	Spectral H 6115
0.10 л	66 г	34 г
0.15 л	99 г	50 г
0.20 л	132 г	67 г
0.25 л	166 г	84 г
0.30 л	199 г	101 г
0.40 л	265 г	134 г
0.50 л	331 г	167 г
0.75 л	496 г	251 г
1.00 л	662 г	335 г
2.00 л	1324 г	670 г

Spectral KLAR 575

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ЛАК
С УВЕЛИЧЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЦАРАПИНАМ
SCRATCH RESISTANT (SR)

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

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

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 895:
- Разбавительдля переходов

ОСНОВАНИЯ

Базовые слои Spectral BASE 2.0	Высушенная матовая поверхность. При необходимости слегка матировать.
Базовые слои Spectral WAVE 2.0	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 565	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

	Сопло	Давление	Расстояние
Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	3÷4 бар	15÷20 см
Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см

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 (Стандартный, медленный) 2 часа	H 6125 (Быстрый) 30 мин.
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

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

ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин. 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

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 корригируя 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 895 РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ

старого	Разбавитель для переходов Spectral EXTRA 895 наносится тонким слоем в 1-2 проходах в местах контакта 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 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

Spectral UNDER 325

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СВОЙСТВА:
- Акриловый грунт „мокрым по мокрому" с пониженным содержанием летучих органических соединений (LZO)
- Прекрасная растекаемость
- Гладкая поверхность
- Быстрое высыхание
- Прекрасная адгезияк разным основаниям
- Система спектральных оттенков серого
- Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6525:
- Отвердитель

Spectral SOLV 855:
- Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая эластичность

Spectral PLAST 825:
- Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам

Spectral EXTRA 755:
- Ускоритель для акрилового грунта

Spectral EXTRA 745:
- Краситель для грунта

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, включая термопластические краски	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Подвергнуть сухой обработке, для окончательной обработки P240÷P320.
Эпоксидные грунты	Эпоксидный грунт до 12 часов без шлифования, по истечению 12 часов шлифовать P320
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P120.
Нержавеющая сталь	Обезжирить.
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить на сухое основание.
Пластмасса PP и ее смеси (напр. PP/EPDM)	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор
Пластмассы ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P280.

ГРАДАЦИЯ СЕРОГО

P1	**P2**	**P3**	**P4**	**P5**
P1: 100 % P5: 0 %	P1: 90 % P5: 10 % P1: 70 % P3: 30 % P1: 99,8 % EXTRA 745: 0,2 %	P1: 70 % P5: 30 % P1: 99,3% EXTRA 745: 0,7%	P1: 30 % P5: 70 % P3: 50 % P5: 50 % P1: 97% EXTRA 745: 3 % P3: 98 % EXTRA 745: 2 %	P1: 0 % P5: 100 % До 3% EXTRA 745 для улучшения укрывистости.

ВНИМАНИЕ: Грунты или добавку смешивать в указанных пропорциях (по весу или объему) перед добавлением отвердителя или разбавителя.

Spectral EXTRA 745 КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТА

Специальная добавка для акриловых грунтов, увеличивающая укрывистость в черных грунтах, а при применении в соответствующих пропорциях, позволяет получить разные оттенки серого. Максимальное рекомендуемое количество - до 3% веса. Передозировка добавки EXTRA 745 может вести к ухудшению шлифуемости грунта и потере адгезии.

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

	Грунтующий вариант		Вариант мокрым по мокрому	
	По объему	По весу	По объему	По весу
Spectral UNDER 325	3	100	3	100
Spectral H 6525	1	20	1	20
Spectral SOLV 855	0.9	15	1.2	21

ВЯЗКОСТЬ

	Грунтующий вариант	Вариант мокрым по мокрому
DIN 4/20°C	24÷28 сек.	19÷23 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Допустимые VOC II/B/c*	540 г/л
VOC фактическое, грунтующий вариант	516 г/л
VOC фактическое, вариант мокрым по мокрому	539 г/л

* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ

	Грунтующий вариант			Вариант мокрым по мокрому		
	Сопло	Давление	Расстояние	Сопло	Давление	Расстояние
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования						
Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.6÷1.8 мм	3÷4 бар	15÷20 см	1.3÷1.4 мм	3÷4 бар	15÷20 см
Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.5÷1.6 мм	2 бара	10÷15 см	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см

	Грунтующий вариант	Вариант мокрым по мокрому
Количество слоев	1÷2	1÷2 ВНИМАНИЕ: Очередные слои системы наносить не позже, чем через 3 часа. Через 3 часа Spectral UNDER 325 следует отшлифовать.
Толщина одного сухого слоя	40÷60 мкм	25÷35 мкм
Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	8.2 м^2 /л при 50 мкм	13 м^2 /л при 30 мкм
Срок пригодности смеси при 20°C	60 мин.	90 мин.
Испарение между слоями	10÷15 мин.	5÷10 мин.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

20°C	60 °C
3 часов	30 мин.

ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ

Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
Время в зависимости от типа и мощности лампы	10÷15 мин.

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

ШЛИФОВАНИЕ

Сухая обработка	P360÷P500

ШЛИФОВАНИЕ		
	Мокрая обработка	P600÷1000

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15÷18°C	18÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

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% Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral UNDER 325 со Spectral H 6525, соответственно корригируя количество разбавителя.

Spectral PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно из ПП и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral PLAST 825 на компонент A.

Spectral EXTRA 755 УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВОГО ГРУНТА

Для сокращения времени отверждения добавьте Spectral EXTRA 755 в количестве 10% на компонент A, соответственно корректируя количество разбавителя. В зависимости от количества использованной добавки можно достичь ускорения готовности к шлифованию даже до двух часов. Использование добавки значительно сокращает время пригодности к нанесению. Не применять в варианте «мокрым по мокрому» и при температуре более 30°C.

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 огня и тепла.
Избегать попадания солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral UNDER 325	24 месяца/20°C
Spectral H 6525	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 825	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 745	12 месяцев/20°C
Spectral EXTRA 755	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики

ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ
ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:
ВНИМАНИЕ!

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

Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	104 г	20 г	16 г
0.20 л	208 г	40 г	32 г
0.30 л	311 г	61 г	49 г
0.40 л	415 г	81 г	65 г
0.50 л	519 г	101 г	81 г
0.75 л	779 г	152 г	122 г
1.00 л	1038 г	202 г	162 г
2.00 л	2076 г	404 г	324 г

ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Spectral UNDER 325 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	98 г	19 г	20 г
0.20 л	196 г	38 г	41 г
0.30 л	293 г	57 г	61 г
0.40 л	391 г	76 г	81 г
0.50 л	489 г	95 г	102 г
0.75 л	734 г	143 г	152 г
1.00 л	978 г	190 г	203 г
2.00 л	1956 г	380 г	406 г

Примерные количества ингредиентов для достижения степени серого с использованием красителя для грунта EXTRA 745.

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 325 P1	Spectral Under 325 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1036 г	—	2.0 г	202 г	162 г
	P3	1031 г	—	7.0 г	202 г	162 г
	P4	1007 г	—	31.0 г	202 г	162 г
	P4	—	1017 г	21.0 г	202 г	162 г

Spectral UNDER 325 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 325 P1	Spectral Under 325 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	976 г	—	2.2 г	190 г	203 г
	P3	971 г	—	7.0 г	190 г	203 г
	P4	949 г	—	29.0 г	190 г	203 г
	P4	—	958 г	20.0 г	190 г	203 г

Примерные количества ингредиентов при применении ускорителя для акрилового грунта EXTRA 755 в количестве 10% по объему на компонент А.

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ

Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	104 г	6.0 г	20 г	10 г
0.20 л	208 г	11 г	40 г	21 г
0.30 л	311 г	17 г	61 г	32 г
0.40 л	415 г	23 г	81 г	42 г
0.50 л	519 г	28 г	101 г	53 г
1.00 л	1038 г	56 г	202 г	106 г

Примерные количества ингредиентов при применении Spectral PLAST 825 в количестве 30% по объему на компонент А.

Spectral UNDER 325 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ

Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	85 г	17 г	14 г	14 г
0.20 л	170 г	34 г	28 г	28 г
0.30 л	256 г	51 г	41 г	43 г
0.40 л	341 г	69 г	55 г	57 г
0.50 л	427 г	86 г	69 г	72 г
1.00 л	853 г	172 г	138 г	144 г

Spectral UNDER 325 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ				
Количество смеси	Spectral UNDER 325	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	81 г	16 г	17 г	14 г
0.20 л	162 г	33 г	35 г	27 г
0.30 л	243 г	49 г	52 г	41 г
0.40 л	325 г	65 г	70 г	55 г
0.50 л	406 г	82 г	87 г	68 г
1.00 л	812 г	163 г	175 г	137 г

Spectral UNDER 325-00

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ
«МОКРЫМ ПО МОКРОМУ» VHS

Новинка

СВОЙСТВА:
- Акриловый грунт «мокрым по мокрому» с пониженным содержанием летучих органических соединений (ЛОС)
- Возможность нанесения при высоких температурах
- Прекрасная растекаемость
- Гладкая поверхность
- Быстрое высыхание
- Прекрасная адгезия к разным основаниям

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6115:
- Отвердитель стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral SOLV 855:
- Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка, увеличивающая эластичность

Spectral PLAST 825:
- Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, включая термопластичные краски	Обезжирить и провести сухую обработку наждачной бумагой P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Провести сухую обработку наждачной бумагой до финишного выравнивания P240÷P320.
Эпоксидные грунты	До 12 часов без шлифования, по истечении 12 часов отшлифовать P320.
Сталь	Обезжирить, провести сухую обработку наждачной бумагой P120.
Нержавеющая сталь	Обезжирить.
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить после высыхания.
Пластмассы Полипропилен PP и его смеси (напр. PP/EPDM)	Обезжирить Spectral PLAST 815 Смывкой для пластмасс, матировать абразивным полотном и еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам, или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Добавка, увеличивающая эластичность.
Пластмассы ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Обезжирить Spectral PLAST 815 Смывкой для пластмасс, матировать абразивным полотном и еще раз обезжирить. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Добавка, увеличивающая эластичность.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, провести сухую обработку наждачной бумагой P280.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

	Грунтующий вариант		Вариант «мокрым по мокрому»	
	По объему	По весу	По объему	По весу
Spectral UNDER 325-00	4	100	4	100
Spectral H 6115	1	16	1	16
Spectral SOLV 855	1	15	2	30

ВЯЗКОСТЬ

	Грунтующий вариант	Вариант «мокрым по мокрому»
DIN 4/20°C	26÷30 сек.	16÷21 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

VOC II/B/c лимит*	540 г/л
VOC фактическое - вариант «мокрым по мокрому»	530 г/л
VOC фактическое - грунтующий вариант	480 г/л

* Для смеси, готовой к нанесению, согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ							
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования		Грунтующий вариант			Вариант «мокрым по мокрому»		
		Сопло	Давление	Расстояние	Сопло	Давление	Расстояние
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	1.6÷1.8 мм	3÷4 бар	15÷20 см	1.3÷1.4 мм	3÷4 бар	15÷20 см
	Низконапорный пистолет HVLP с гравитационным питанием	1.5÷1.6 мм	2 бара	10÷15 см	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	Грунтующий вариант			Вариант «мокрым по мокрому»		
		1÷2			1÷2 ВНИМАНИЕ: Очередные слои системы наносить не позже, чем через 3 часа. По истечении 3 часов Spectral Under 325-00 отшлифовать.		
	Толщина отдельного сухого слоя	40÷60 мкм			20÷30 мкм		
	Расход готовой к применению смеси для толщины сухого покрытия в указанном диапазоне	8.2 м²/л при 50 мкм			13 м²/л при 30 мкм		
	Рабочее время смеси при 20°C	60 мин.			90 мин.		
	Время межслойного испарения	10÷15 мин.			5÷10 мин.		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	2 часа.	20 мин.
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температурам отдельных элементов.		

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
	Время, в зависимости от типа и мощности лампы	10÷20 мин.
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.		

ШЛИФОВАНИЕ		
	Сухая обработка	P360÷P500
	Мокрая обработка	P600÷1000

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	12÷18°C	18÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral H 6115	стандартный	стандартный	медленный	супермедленный
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

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 на готовую смесь Spectral Under 325-00 с Spectral H 6115, соответственно корректируя количество разбавителя.

Spectral EXTRA 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ
Для увеличения адгезии лакового покрытия к элементам из пластмасс (особенно PP и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral EXTRA 825 на компонент А.
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 UNDER 325-00	24 месяца/20°C
Spectral H 6115	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 825	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ
См. Карта характеристики.

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ Spectral UNDER 325-00 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ			
Количество смеси	Spectral UNDER 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 л	100 г	16 г	15 г
0.20 л	201 г	33 г	30 г
0.30 л	302 г	50 г	45 г
0.40 л	403 г	66 г	59 г
0.50 л	503 г	82 г	74 г
1.00 л	1007 г	165 г	148 г
2.00 л	2013 г	330 г	296 г

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ UNDER 325-00 ВАРИАНТ «МОКРЫМ ПО МОКРОМУ»			
Количество смеси	Spectral UNDER 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855
0.10 л	86 г	14 г	25 г
0.20 л	173 г	28 г	51 г
0.30 л	259 г	42 г	76 г
0.40 л	345 г	57 г	102 г
0.50 л	431 г	71 г	127 г
1.00 л	863 г	141 г	225 г
2.00 л	1726 г	283 г	508 г

Примерные количества компонентов при применении ускорителя для акрилового грунта Spectral EXTRA 755 в количестве 10% по объему на компонент А.

Spectral UNDER 325-00 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral EXTRA 755
0.10 л	101 г	16 г	9 г	6 г
0.20 л	201 г	33 г	18 г	12 г
0.30 л	302 г	50 г	27 г	18 г
0.40 л	403 г	66 г	36 г	24 г
0.50 л	503 г	82 г	46 г	30 г
1.00 л	1007 г	165 г	89 г	60 г

Spectral UNDER 325-00 ВАРИАНТ «МОКРЫМ ПО МОКРОМУ»				
Количество смеси	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral EXTRA 755
0.10 л	86 г	14 г	20 г	5 г
0.20 л	173 г	28 г	41 г	10 г
0.30 л	259 г	42 г	61 г	15 г
0.40 л	345 г	60 г	81 г	20 г
0.50 л	431 г	71 г	102 г	26 г
1.00 л	863 г	141 г	203 г	51 г
Примерные количества компонентов при применении добавки, увеличивающей адгезию к пластмассам Spectral PLAST 825. Добавка используется в количестве 30 % по объему в пересчете на компонент А.				
Spectral UNDER 325-00 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	84 г	14 г	12 г	15 г
0.20 л	167 г	28 г	25 г	31 г
0.30 л	252 г	41 г	37 г	46 г
0.40 л	336 г	55 г	49 г	62 г
0.50 л	419 г	69 г	62 г	77 г
1.00 л	839 г	137 г	124 г	154 г
Spectral UNDER 325-00 ВАРИАНТ «МОКРЫМ ПО МОКРОМУ»				
Количество смеси	Spectral Under 325-00	Spectral H 6115	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	74 г	12 г	22 г	14 г
0.20 л	147 г	24 г	43 г	27 г
0.30 л	221 г	36 г	65 г	41 г
0.40 л	295 г	48 г	87 г	54 г
0.50 л	368 г	60 г	108 г	68 г
1.00 л	737 г	121 г	217 г	136 г

Spectral UNDER 335

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СВОЙСТВА:
- Универсальный акриловый грунт
- Может применяться как заполнитель или изолятор
- Специальные антикоррозионные добавки
- Система спектральных оттенков серого
- Гладкая поверхность
- Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral H 6525:
– Отвердитель
Spectral SOLV 855:
– Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный
Spectral PLAST 775:
– Добавка увеличивающая эластичность
Spectral PLAST 825:
– Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам
Spectral EXTRA 755:
– Ускоритель для акрилового грунта
Spectral EXTRA 745:
– Краситель для грунта

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, включая термопластические краски	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Подвергнуть сухой обработке, для окончательной обработки P240÷P320.
Эпоксидные грунты	Эпоксидный грунт до 12 часов без шлифования, по истечению 12 часов шлифовать P320.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P120.
Нержавеющая сталь	Обезжирить.
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить на сухое основание.
Пластмасса PP и ее смеси (напр. PP/EPDM)	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор
Пластмассы ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P280.

ГРАДАЦИЯ СЕРОГО

P1	**P2**	**P3**	**P4**	**P5**
P1: 100% P5: 0%	P1: 90% P5: 10% P1: 70% P3: 30% P1: 99,7% EXTRA 745: 0,3%	P1: 70% P5: 30% P1: 99% EXTRA 745: 1%	P1: 30% P5: 70% P3: 50% P5: 50% P1: 97% EXTRA 745: 3% P3: 98 % EXTRA 745: 2%	P1: 0% P5: 100% До 3% EXTRA 745 для улучшения укрывистости.

ВНИМАНИЕ: Грунты или добавку смешивать в указанных пропорциях (по весу или объему) перед добавлением отвердителя или разбавителя.

Spectral EXTRA 745 КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТА

Специальная добавка для акриловых грунтов, увеличивающая укрывистость в черных грунтах, а при применении в соответствующих пропорциях, позволяет получить разные оттенки серого. Максимальное рекомендуемое количество – до 3% веса. Передозировка добавки EXTRA 745 может вести к ухудшению шлифуемости грунта и потере адгезии.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
	По объему	По весу	По объему	По весу
Spectral UNDER 335	5	100	5	100
Spectral H 6525	1	13	1	13
Spectral SOLV 855	1	12	2	24

ВЯЗКОСТЬ

	Заполняющий вариант	Вариант с грунтованием
DIN 4/20°C	40÷60 сек.	25÷35 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Допустимые VOC II/B/c*	540 г/л
VOC фактическое, заполняющий вариант	500 г/л
VOC фактическое, вариант с грунтованием	530 г/л

* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ

	Сопло	Давление	Расстояние
Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.6÷1.8 мм	3÷4 бар	15÷20 см
Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.6÷1.7 мм	2 бара	10÷15 см

ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования

Количество слоев	1÷3	
Толщина одного сухого слоя	Заполняющий вариант	Вариант с грунтованием
	40÷60 мкм	30÷50 мкм
Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	4.3 м^2/л при 100 мкм	7.9 м^2/л при 50 мкм
Срок пригодности смеси при 20°C	1 часов	
Испарение между слоями	5÷10 мин.	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

20°C	60°C
3 часа	30 мин.

ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ

Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
Время в зависимости от типа и мощности лампы	10÷20 мин.

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

ШЛИФОВАНИЕ

Сухая обработка	P360÷P500
Мокрая обработка	P600÷1000

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

	15÷18°C	18÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Для увеличения пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения устойчивости покрытия на удары камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10÷30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral UNDER 335 со Spectral H 6525, соответственно корригируя количество разбавителя.

Spectral PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно из ПП и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral PLAST 825 на компонент А.

Spectral EXTRA 755 УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВОГО ГРУНТА

Для сокращения времени отверждения добавьте Spectral EXTRA 755 в количестве 10% на компонент А, соответственно корректируя количество разбавителя. В зависимости от количества использованной добавки можно достичь ускорения готовности к шлифованию даже до двух часов. Использование добавки значительно сокращает время пригодности к нанесению. Не применять в варианте «мокрым по мокрому» и при температуре более 30°C.

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 огня и тепла.
Избегать попадания солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ

Spectral UNDER 335	24 месяца/20°C
Spectral H 6525	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяцае/20°C
Spectral PLAST 825	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 745	12 месяцев/20°C
Spectral EXTRA 755	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ

Вариант мокрым по мокрому предназначен для применения в промышленых установках и в странах, в которых не применяются положения Директивы 2004/42/EC Европейского Парламента и Совета от 21 апреля 2004 г. по вопросу выделения в атмосферу летучих органических соединений в некоторых красках и лаках, а также продуктах для обновления автомобилей.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

		По объему	По весу
	Spectral UNDER 335	5	100
	Spectral H 6525	1	13
	Spectral SOLV 855 медленный	3	36

ВЯЗКОСТЬ

	DIN 4/20°C	16÷20 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ *

VOC фактическое*	570 г/л

* Для смеси готовой к нанесению

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C.

НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
		1.2÷1.4 мм	3÷4 бар	15÷20 см
	Количество слоев	1÷2		
	Толщина одного сухого слоя	20÷30 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	11.7 м^2/л при 30 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	2 часа		
	Испарение между слоями	5÷10 мин.		

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15÷18°C	18÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ			
ВНИМАНИЕ! Для получения грунта с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.			
ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:			
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	116 г	14 г	13 г
0.20 л	231 г	28 г	25 г
0.30 л	347 г	41 г	38 г
0.40 л	462 г	55 г	50 г
0.50 л	578 г	69 г	63 г
1.00 л	1155 г	138 г	126 г
2.00 л	2310 г	276 г	2524 г

Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ			
ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:			
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	101 г	12 г	22 г
0.20 л	202 г	24 г	44 г
0.30 л	303 г	36 г	66 г
0.40 л	404 г	48 г	88 г
0.50 л	505 г	61 г	110 г
1.00 л	1010 г	121 г	220 г
2.00 л	2020 г	242 г	440 г

Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ			
ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:			
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	90 г	10.7 г	29 г
0.20 л	180 г	21 г	59 г
0.30 л	270 г	32 г	88 г
0.40 л	360 г	43 г	117 г
0.50 л	450 г	54 г	147 г
1.00 л	899 г	107 г	293 г
2.00 л	1798 г	214 г	586 г

Примерные количества ингредиентов для достижения степени серого с использованием красителя для грунта EXTRA 745.						
Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ						
Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 335 P1	Spectral Under 335 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1152 г	—	3.5 г	138 г	126 г
	P3	1144 г	—	11.5 г	138 г	126 г
	P4	1121 г	—	34.5 г	138 г	126 г
	P4	—	1132 г	23.0 г	138 г	126 г
Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ						
Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 335 P1	Spectral Under 335 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1007 г	—	3.0 г	121 г	220 г
	P3	1000 г	—	10.0 г	121 г	220 г
	P4	980 г	—	30.0 г	121 г	220 г
	P4	—	990 г	20.0 г	121 г	220 г
Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ						
Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 335 P1	Spectral Under 335 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	897 г	—	2.5 г	107 г	293 г
	P3	890 г	—	9.0 г	107 г	293 г
	P4	872 г	—	27.0 г	107 г	293 г
	P4	—	881 г	18.0 г	107 г	293 г

Примерные количества ингредиентов при применении ускорителя для акрилового грунта EXTRA 755 в количестве 10% по объему на компонент А.				
Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	116 г	6.5 г	14 г	6.5 г
0.20 л	231 г	13 г	28 г	12 г
0.30 л	347 г	20 г	41 г	18 г
0.40 л	462 г	26 г	55 г	24 г
0.50 л	578 г	33 г	69 г	30 г
1.00 л	1155 г	66.5 г	138 г	60 г
Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	101 г	7.5 г	12 г	14.5 г
0.20 л	202 г	14.5 г	24 г	29.5 г
0.30 л	303 г	53 г	36 г	13 г
0.40 л	404 г	70 г	48 г	18 г
0.50 л	505 г	88 г	61 г	22 г
1.00 л	1010 г	176 г	121 г	44 gr

Примерные количества ингредиентов при применении Spectral PLAST 825 в количестве 30% по объему на компонент А.				
Spectral UNDER 335 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	92 г	12 г	10 г	16 г
0.20 л	183 г	23 г	21 г	33 г
0.30 л	275 г	35 г	31 г	49 г
0.40 л	366 г	47 г	42 г	65 г
0.50 л	458 г	59 г	52 г	82 г
1.00 л	916 г	117 г	105 г	163 г
Spectral UNDER 335 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	82 г	10 г	19 г	14 г
0.20 л	164 г	21 г	37 г	29 г
0.30 л	246 г	31 г	56 г	44 г
0.40 л	328 г	42 г	75 г	58 г
0.50 л	410 г	52 г	94 г	73 г
1.00 л	820 г	105 г	187 г	146 г
Spectral UNDER 335 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ				
Количество смеси	Spectral UNDER 335	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	74 г	10 г	25 г	13 г
0.20 л	148 г	19 г	51 г	27 г
0.30 л	222 г	26 г	76 г	40 г
0.40 л	297 г	38 г	102 г	53 г
0.50 л	371 г	47 г	127 г	66 г
1.00 л	741 г	95 г	254 г	132 г

Spectral UNDER 345

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ РЕАКТИВНЫЙ ГРУНТ

СВОЙСТВА:
– Очень хорошая антикоррозийная защита
– Прекрасная адгезия
– Высокий выход
– Быстрое нанесение
– Для профессионального применения*

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral H 6915:
– Отвердитель

ОСНОВАНИЯ	
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P120÷P240.
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ			
		По объему	По весу
	Spectral UNDER 345	1	100
	Spectral H 6915	1	80

ВЯЗКОСТЬ		
	DIN 4/20°C	18÷20 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/c*	780 г/л
VOC фактическое	780 г/л

* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ

		Сопло	Давление	Расстояние
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.2÷1.5 мм	3÷4 бар	15÷20 см
	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	1÷2		
	Толщина одного сухого слоя	5÷10 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	7.0 м^2 /л при 15 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	2 дней		
	Испарение между слоями	3÷5 мин.		

На UNDER 345 нельзя непосредственно наносить полиэфирной шпатлевки или эпоксидного грунта.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ	
	7 мин./20°C

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 огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral UNDER 345	24 месяца/20°C
Spectral H 6915	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики	

Spectral UNDER 345

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

ВНИМАНИЕ! Для получения грунта с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral UNDER 345	Spectral H 6915
0.10 л	53 г	45 г
0.20 л	107 г	89 г
0.30 л	160 г	134 г
0.40 л	213 г	178 г
0.50 л	267 г	223 г
0.75 л	400 г	334 г
1.00 л	533 г	445 г
2.00 л	1066 г	890 г

Spectral UNDER 355

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СВОЙСТВА:
- Заполняющий акриловый грунт
- Допускается нанесение толстых слоев
- Идеальный для заполнения царапин и неровностей основания
- Прекрасная сухаямеханическая обработка
- Легкое остасываниепыли при шлифовании
- Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:

Spectral H 6525:
- Отвердитель

Spectral SOLV 855:
- Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный

Spectral PLAST 775:
- Добавка увеличивающая ластичность

Spectral PLAST 825:
- Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам

Spectral EXTRA 755:
- Ускоритель для акрилового грунта

Spectral EXTRA 745:
- Краситель для грунта

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, включая термопластические краски	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Подвергнуть сухой обработке, для окончательной обработки P240÷P320.
Эпоксидные грунты	Эпоксидный грунт до 12 часов без шлифования, по истечению 12 часов шлифовать P320.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P120.
Нержавеющая сталь	Обезжирить.
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить на сухое основание.
Пластмасса PP и ее смеси (напр. PP/EPDM))	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор.
Пластмассы ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Пластификатор
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P280.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ			
		По объему	По весу
	Spectral UNDER 355	4	100
	Spectral H 6525	1	15
	Spectral SOLV 855	0.4	6

ВЯЗКОСТ		
	DIN 4/20°C	30÷38 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/c*	540 г/л
VOC фактическо	510 г/л
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ				
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования		Сопло	Давление	Расстояние
	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.6÷1.8 мм	3÷4 бар	15÷20 см
	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.6÷1.7 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	1÷3		
	Толщина одного сухого слоя	40÷60 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	4.2 м^2/л при 100 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	1 час		
	Испарение между слоями	10÷15 мин.		
Перед нанесением базовой э малигрунт UNDER 355 по кройтедругим грунтом из линии Spectral: UNDER 325, UNDER 335, UNDER 365 или эпоксидным UNDER 385.				

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	3 часа	30 мин.
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.		

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	10÷20 мин.
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.		

ШЛИФОВАНИЕ		
	Сухая обработка	P360÷P500
	Мокрая обработка	P600÷P1000

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15÷18°C	18÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ
Для увеличения пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения устойчивости покрытия на удары камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10÷30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral UNDER 355 со Spectral H 6525, соответственно корригируя количество разбавителя.

Spectral PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ
Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно из ПП и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral PLAST 825 на компонент А.

Spectral EXTRA 755 УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВОГО ГРУНТА
Для сокращения времени отверждения добавьте Spectral EXTRA 755 в количестве 10% на компонент А, соответственно корректируя количество разбавителя. В зависимости от количества использованной добавки можно достичь ускорения готовности к шлифованию даже до двух часов. Использование добавки значительно сокращает время пригодности к нанесению. Не применять в варианте «мокрым по мокрому» и при температуре более 30°C.

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

Spectral EXTRA 745 КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТА

Специальная добавка для акриловых грунтов, увеличивающая укрывистость в черных грунтах, а при применении в соответствующих пропорциях, позволяет получить разные оттенки серого. Максимальное рекомендуемое количество - до 3% веса. Передозировка добавки EXTRA 745 может вести к ухудшению шлифуемости грунта и потере адгезии.

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 огня и тепла.

Избегать попадания солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ

Spectral UNDER 355	24 месяца/20°C
Spectral H 6525	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 825	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 745	12 месяцев/20°C
Spectral EXTRA 755	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики

Spectral UNDER 355

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

ВНИМАНИЕ! Для получения грунта с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral UNDER 355	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	112 г	18 г	6.5 г
0.20 л	224 г	37 г	13 г
0.30 л	335 г	55 г	20 г
0.40 л	447 г	73 г	26 г
0.50 л	559 г	92 г	33 г
0.75 л	839 г	137 г	49 г
1.00 л	1118 г	183 г	65 г
2.00 л	2236 г	366 г	130 г

Примерные количества ингредиентов для достижения степени серого с использованием красителя для грунта EXTRA 745.

Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral UNDER 355	Spectral EXTRA 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P3	1113 г	5.5 г	183 г	65 г
	P4	1084 г	33.5 г	183 г	65 г

Примерные количества ингредиентов при применении ускорителя для акрилового грунта EXTRA 755 в количестве 10% по объему на компонент А.

Количество смеси	Spectral UNDER 355	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	112 г	7.0 г	18 г	—
0.20 л	224 г	14 г	37 г	—
0.30 л	335 г	21 г	55 г	—
0.40 л	447 г	28 г	73 г	—
0.50 л	559 г	35 г	92 г	—
1.00 л	1118 г	70 г	183 г	—

Примерные количества ингредиентов при применении Spectral PLAST 825 в количестве 30% по объему на компонент А.				
Spectral UNDER 355				
Количество смеси	Spectral UNDER 355	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	93 г	15 г	5.5 г	17 г
0.20 л	186 г	30 г	11 г	34 г
0.30 л	278 г	45 г	16 г	51 г
0.40 л	371 г	60 г	22 г	67 г
0.50 л	464 г	76 г	27 г	84 г
1.00 л	927 г	151 г	54 г	168 г

Spectral UNDER 355 SPRAY

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ
В АЭРОЗОЛЕ

СВОЙСТВА:
– АЭРОЗОЛЬ
– Очень хорошие заполняющие свойства
– Специальные антикоррозионные добавки
– Быстросохнущий
– Очень хорошо обрабатывается

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, в том числе термопластичные краски	Обезжирьте, проведите сухую обработку P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Проведите сухую обработку, до финишного выравнивания P240÷P320.
Эпоксидные грунты	До 12 часов без шлифования, по истечении 12 часов проведите сухую обработку P320.
Сталь	Обезжирьте, проведите сухую обработку P120.
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносите после высыхания.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирьте, проведите сухую обработку P280.
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
VOC II/B/e limit*	840 г/л
VOC фактическое	<650 г/л

ПРИМЕНЕНИЕ	
2 мин.	Перед применением встряхивайте упаковку аэрозоля в течение приблизительно 2 мин., чтобы продукт стал однородным.
2÷3 слоя	На соответствующим образом подготовленную и обезжиренную поверхность нанесите 2÷3 слоя.
15÷30 мин./20°C	После каждого слоя подождите, пока поверхность не станет полностью матовой. Время отверждения - 15÷30 мин. при темп. 20°C.
5 сек.	**ВНИМАНИЕ!** После применения очистите клапан. Для этого переверните упаковку и распыляйте приблизительно 5 сек., пока клапан не опустеет.

СРОК ГОДНОСТИ	
Spectral UNDER 355	5 лет/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Паспорт безопасности

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заполняющий грунт в аэрозоле на базе быстросохнущих акриловых смол. Содержит специальные антикоррозионные добавки. Отличается очень хорошей адгезией к типичным основаниям, таким как старое лаковое покрытие, сталь. Отлично подходит для точечного ремонта. После обработки наждачной бумагой P800-P1000 дает идеальную финишную обработку под акриловые лаки, а также базовые традиционные и водорастворимые эмали.

Spectral UNDER 365

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ

СВОЙСТВА:
– Универсальный акриловый грунт
– Возможность нанесения без шлифования на оригинальные элементы с катафорезным покрытием
– Может применяться как заполнитель или изолятор
– Отличная сухая механическая обработка
– Система спектральных оттенков серого
–Гладкая поверхность
– Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral H 6525:
– Отвердитель
Spectral SOLV 855:
– Разбавитель для акриловых продуктов стандартный, быстрый, медленный, супермедленный
Spectral PLAST 775:
– Добавка увеличивающая эластичность
Spectral PLAST 825:
– Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам
Spectral EXTRA 755:
– Ускоритель для акрилового грунта
Spectral EXTRA 745:
– Краситель для грунта

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, включая термопластические краски	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Подвергнуть сухой обработке, для окончательной обработки P240÷P320.
Эпоксидные грунты	До 12 часов без шлифования, по истечению 12 часов шлифовать P320.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой шлифовке P120.
Нержавеющая сталь	Обезжирить.
Оригинальные элементы с катофорезным покрытием	Обезжирить смывкой Spectral EXTRA 785, без необходимости шлифования.
Реактивные грунты (wash primer'y)	Наносить на сухое основание.
Пластмасса PP и ее смеси (напр. PP/EPDM)	Обезжирить Spectral PLAST 815 Смывкой для пластмасс, матировать абразивным полотном и еще раз обезжирить. Применить Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию. При необходимости применить Spectral PLAST 775 Добавку, увеличиающую эластичность.
Пластмассы ABS, PC, PA, PPO, PVC, PBT.	Обезжирить Spectral PLAST 815 Смывкой для пластмасс, матировать абразивным полотном и еще раз обезжирить.При необходимости применить Spectral PLAST 775 Добавку, увеличивающую эластичность.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой шлифовке P280.

ГРАДАЦИЯ СЕРОГО				
P1	**P2**	**P3**	**P4**	**P5**
P1: 100% P5: 0%	P1: 90% P5: 10% P1: 70% P3: 30% P1: 99,7% EXTRA 745: 0,3%	P1: 70% P5: 30% P1: 99% EXTRA 745: 1%	P1: 30% P5: 70% P3: 50% P5: 50% P1: 97% EXTRA 745: 3% P3: 98 % EXTRA 745: 2%	P1: 0% P5: 100% До 3% EXTRA 745 для улучшения укрывистости

ВНИМАНИЕ: Грунты или добавку смешивать в указанных пропорциях (по весу или объему) перед добавлением отвердителя или разбавителя.

Spectral EXTRA 745 КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТА

Специальная добавка для акриловых грунтов, увеличивающая укрывистость в черных грунтах, а при применении в соответствующих пропорциях, позволяет получить разные оттенки серого. Максимальное рекомендуемое количество - до 3% веса. Передозировка добавки EXTRA 745 может вести к ухудшению шлифуемости грунта и потере адгезии.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

	Заполняющий вариант		Вариант с грунтованием	
	По объему	По весу	По объему	По весу
Spectral UNDER 365	4	100	4	100
Spectral H 6525	1	17	1	17
Spectral SOLV 855	0.5	7.5	1	15

ВЯЗКОСТЬ

	Заполняющий вариант	Вариант с грунтованием
DIN 4/20°C	35÷45 сек.	25÷35 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Допустимые VOC II/B/c*	540 г/л
VOC фактическое, заполняющий вариант	515 г/л
VOC фактическое, вариант с грунтованием	539 г/л

* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и относительной влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ

	Сопло	Давление	Расстояние
Традиционный пистолет с гравитационным питанием	1.6÷1.8 мм	3÷4 бара	15÷20 см
Низконапорный пистолет HVLP с гравитационным питанием	1.6÷1.7 мм	2 бара	10÷15 см

ВНИМАНИЕ: учитывать указания производителя оборудования

Количество слоев	1÷3	
Толщина одного (отдельного) сухого слоя	Заполняющий вариант	Вариант с грунтованием
	35÷55 мкм	25÷40 мкм
Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	4.1 м²/л при 100 мкм	7.8 м²/л при 50 мкм
Долговечность смеси при 20°C	1 ч.	
Испарение между слоями	5÷10 мин.	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

20°C	60°C
3 ч.	30 мин.

ВНИМАНИЕ: Время отверждения касается температур отдельных елементов.

ПОКРЫВАЕТСЯ

Покрывается продуктами Spectral Base 2.0, Spectral Wave 2.0 и Spectral 2K.

Для варианта мокрым по мокрому покрывную краску можно наносить по истечении 15 мин/20°C.

Максимальное время нанесения следующего слоя без матирования составляет 7 дней.

По истечении минимум 8 часов от нанесения старательно обезжирьте грунт универсальной смывкой Extra 785.

СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ

Расстояние	Придерживаться рекомендаций производителя оборудования
Время в зависимости от типа и мощности лампы	10÷20 мин.

ВНИМАНИЕ: нагревание инфракрасной лампой можно начать не раньше чем через 10 минут от нанесения последнего слоя.

ШЛИФОВАНИЕ		
	Сухая обработка	P360÷P500
	Мокрая обработка	P600÷1000

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15÷20°C	20÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

Spectral PLAST 775 ДОБАВКА УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Для увеличения пластичности лакового покрытия на элементах из пластмасс или для увеличения устойчивости покрытия на удары камней (напр., передняя полоса, капот) добавлять 10÷30% Spectral PLAST 775 на готовую смесь Spectral UNDER 365 со Spectral H 6525, соответственно корригируя количество разбавителя.

Spectral PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ

Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно из ПП и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral PLAST 825 на компонент A.

Spectral EXTRA 755 УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АКРИЛОВОГО ГРУНТА

Для сокращения времени отверждения добавьте Spectral EXTRA 755 в количестве 10% на компонент A, соответственно корректируя количество разбавителя. В зависимости от количества использованной добавки можно достичь ускорения готовности к шлифованию даже до двух часов. Использование добавки значительно сокращает время пригодности к нанесению. Не применять в варианте «мокрым по мокрому» и при температуре более 30°C.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Разбавитель для акриловых продуктов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в холодных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла.
Избегать воздействия солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral UNDER 365	24 месяца/20°C
Spectral H 6525	12 месяцев/20°C
Spectral SOLV 855	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 775	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 825	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 745	12 месяцев/20°C
Spectral EXTRA 755	24 месяца/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Spectral UNDER 365

Вариант мокрым по мокрому предназначен для применения в промышленных установках и в странах, в которых не применяются положения Директивы 2004/42/EC Европейского Парламента и Совета от 21 апреля 2004 г. по вопросу ограничения выделения в атмосферу летучих органических соединений при использовании органических растворителей в некоторых красках и лаках, а также продуктах для обновления автомобилей.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ			
		По объему	По весу
	Spectral UNDER 335	4	100
	Spectral H 6525	1	17
	Spectral SOLV 855 медленный	1.5	22

ВЯЗКОСТЬ		
	DIN 4/20°C	18÷21 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ*	
LZO по факту*	590 г/л
*Для смеси готовой к нанесению	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C.

НАНЕСЕНИЕ				
	Традиционный пистолет с гравитационным питанием	Сопло	Давление	Расстояние
		1.2÷1.4 мм	3÷4 бара	15÷20 см
	Количество слоев	1÷2		
	Толщина одного (отдельного) сухого слоя	20÷30 мкм		
	Выход смеси, готовой к применению для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	11.2 м^2/л при 30 мкм		
	Долговечность смеси при 20°C	1.5 ч.		
	Испарение между слоями	5÷10 мин.		

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ				
	15÷18°C	18÷25°C	25÷35°C	+35°C
Spectral SOLV 855	быстрый	стандартный	медленный	супермедленный

Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

ВНИМАНИЕ! Для получения грунта с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	107 г	18 г	8 г
0.20 л	214 г	36 г	16 г
0.30 л	320 г	54 г	24 г
0.40 л	427 г	72 г	32 г
0.50 л	534 г	90 г	40 г
1.00 л	1067 г	179 г	80 г
2.00 л	2135 г	357 г	160 г

Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	98 г	17 г	15 г
0.20 л	196 г	33 г	29 г
0.30 л	294 г	49 г	40 г
0.40 л	392 г	66 г	59 г
0.50 л	489 г	82 г	73 г
1.00 л	979 г	164 г	147 г
2.00 л	1957 г	328 г	293 г

Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ			
ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:			
Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	91 г	15 г	20 г
0.20 л	182 г	30 г	40 г
0.30 л	273 г	45 г	61 г
0.40 л	364 г	60 г	80 г
0.50 л	455 г	74 г	102 г
1.00 л	910 г	150 г	200 г
2.00 л	1820 г	300 г	400 г
Примерные количества ингредиентов для достижения степени серого с использованием красителя для грунта EXTRA 745.			

Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ						
Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 365 P1	Spectral Under 365 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	1064 г	—	3.5 г	179 г	80 г
	P3	1056 г	—	11.0 г	179 г	80 г
	P4	1035 г	—	32 г	179 г	80 г
	P4	—	1046 г	21 г	179 г	80 г

Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ						
Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 365 P1	Spectral Under 365 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	976 г	—	3.0 г	164 г	147 г
	P3	969 г	—	10 г	164 г	147 г
	P4	950 г	—	29 г	164 г	147 г
	P4	—	959 г	20 г	164 г	147 г

Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ						
Количество смеси	Целевая степень серого	Spectral Under 365 P1	Spectral Under 365 P3	Spectral Extra 745	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
1.0 л	P2	907 г	—	3.5 г	150 г	200 г
	P3	901 г	—	9 г	150 г	200 г
	P4	883 г	—	27 г	150 г	200 г
	P4	—	892 г	18 г	150 г	200 г
Примерные количества ингредиентов при применении ускорителя для акрилового грунта EXTRA 755 в количестве 10% по объему на компонент A.						

Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	107 г	6.5 г	18 г	1.5 г
0.20 л	214 г	13 г	36 г	3 г
0.30 л	320 г	19 г	54 г	5 г
0.40 л	427 г	26 г	72 г	6 г
0.50 л	534 г	32 г	90 г	8 г
1.00 л	1067 г	64 г	179 г	16 г

Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral EXTRA 755	Spectral H 6525	Spectral SOLV 855
0.10 л	98 г	6 г	17 г	9 г
0.20 л	196 г	12 г	33 г	17 г
0.30 л	294 г	17 г	49 г	23 г
0.40 л	392 г	24 г	66 г	35 г
0.50 л	489 г	29 г	82 г	44 г
1.00 л	979 г	59 г	164 г	88 г
Примерные количества ингредиентов при применении Spectral PLAST 825 в количестве 30% по объему на компонент А.				
Spectral UNDER 365 ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	88 г	15 г	6.5 г	16.5 г
0.20 л	177 г	30 г	13 г	33 г
0.30 л	265 г	45 г	20 г	50 г
0.40 л	353 г	60 г	26 г	66 г
0.50 л	441 г	74 г	33 г	83 г
1.00 л	882 г	149 г	66 г	166 г
Spectral UNDER 365 ГРУНТУЮЩИЙ ВАРИАНТ				
Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	82 г	14 г	12 г	15 г
0.20 л	164 г	28 г	25 г	31 г
0.30 л	246 г	42 г	37 г	46 г
0.40 л	328 г	55 г	49 г	62 г
0.50 л	411 г	69 г	62 г	77 г
1.00 л	821 г	138 г	124 г	154 г
Spectral UNDER 365 ВАРИАНТ МОКРЫМ ПО МОКРОМУ				
Количество смеси	Spectral UNDER 365	Spectral H6525	Spectral SOLV 855	Spectral PLAST 825
0.10 л	77 г	13 г	17 г	14 г
0.20 л	154 г	26 г	35 г	29 г
0.30 л	230 г	39 г	52 г	43 г
0.40 л	307 г	52 г	69 г	58 г
0.50 л	384 г	65 г	87 г	72 г
1.00 л	768 г	129 г	173 г	144 г

Spectral UNDER 385

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ

СВОЙСТВА:
- Быстросохнущий эпоксидный грунт
- Очень хорошая адгезия к металлическим элементами к большинству пластмасс (за исключением PP, PE, PTFE (тефлон) и их смесей)
- Прекрасная антикоррозийная стойкость
- Хорошые изоляционные свойства
- Возможность применения мокрым по мокрому
- Для профессионального применения*

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Spectral H 6985:
- Отвердитель

Spectral PLAST 825:
- Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам

Spectral EXTRA 745:
- Краситель для грунта

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия, включая термопластические краски	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P360.
Полиэфирные шпатлевки	Подвергнуть сухой обработке, для окончательной обработки P240÷P320.
Сталь	Очистите до степени чистоты Sa $2^{1}/_{2}$ (струйная обработка) или St3 (ручная очистка или при помощи инструментв с механическим приводом) по PN-ISO 12944-4; поверхность после обработки должна быть без масла, смазки, пыли, связанной с основанием старой краски, вальцовочной окалины, ржавчины и чужеродных загрязнений; поверхность должна отличаться блеском, идущим от металлического основания.
Алюминий	Подвергнуть сухой обработке P280-P360 или матировать абразивным полотном, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать мелкозернистым абразивным полотном, обезжирить.
Нержавеющая сталь	Обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P280.
Пластмассы, за исключением PP, PE, PTFE и из смесей	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить.
Пластмасса PP и ее смеси	Обезжирить смывкой Spectral PLAST 815, матировать полотном, еще раз обезжирить. Нанести Spectral PLAST 825 Добавка, увеличивающая адгезию к пластмассам или Spectral PLAST 705 Средство, увеличивающее адгезию.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ			
		По объему	По весу
	Spectral UNDER 385	1	100
	Spectral H 6985	1	52

ВЯЗКОСТЬ		
	DIN 4/20°C	14÷15 сек.

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/c*	540 г/л
VOC фактическое	537 г/л

* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение грунта при температуре выше 15°C и влажности не более 80%.

НАНЕСЕНИЕ				
ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования		Сопло	Давление	Расстояни
	Традиционный пистолет-краскораспылитель с гравитационным питанием	1.3÷1.4 мм	2 бара	15÷20 см
	Низконапорный пистолет-краскораспылитель HVLP с гравитационным питанием	1.2÷1.3 мм	2 бара	10÷15 см
	Количество слоев	1÷3		
	ВНИМАНИЕ: В случае нанесения непосредственно на сталь, для получения правильной антикоррозийной устойчивости толщина слоя должна быть не менее 80 мкм.			
	Толщина сухого покрытия: 1 слой 2 слоя 3 слоя Выход смеси, готовой к применению, для толщины сухого слоя в указанном диапазоне	 20÷30 мкм 40÷60 мкм 60÷90 мкм 13.0 м^2/л при 30 мкм		
	Срок пригодности смеси при 20°C	6 часов		
	Испарение между слоями	5÷10 мин.		
НАНЕСЕНИЕ ШПАТЛЕВКИ НА Spectral UNDER 385				
	Количество слоев UNDER 385	1		
	Время высыхания UNDER 385	30 мин.		
ВНИМАНИЕ: Очередные слои системы наносить не позже, чем через 12 часов. Через 12 часа Spectral UNDER 385 следует отшлифовать.				
НАНЕСЕНИЕ ГРУНТА ИЛИ ЦВЕТОВОГО СЛОЯ НА Spectral UNDER 385				
	Количество слоев UNDER 385	1÷2		
	Время высыхания UNDER 385	15 мин.		
ВНИМАНИЕ: Очередные слои системы наносить не позже, чем через 12 часов. Через 12 часа Spectral UNDER 385 следует отшлифовать.				
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ				
	Время для шлифования	20°C	60°C	
		3 часа	45 мин.	
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.				
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ				
	Расстояние Время в зависимости от типа и мощности лампы	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования 10÷20 мин.		
ВНИМАНИЕ: Нагревание лампой начать не ранее, чем через 10 мин. от нанесения последнего слоя.				
ШЛИФОВАНИЕ				
	Сухая обработка	P360÷P500		
	Мокрая обработка	P600÷P1000		
Spectral PLAST 825 ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ АДГЕЗИЮ К ПЛАСТМАССАМ				
Для увеличения адгезии лакового покрытия на элементах из пластмасс (особенно из ПП и его смесей), добавлять 30% по объему Spectral PLAST 825 на компонент A.				

Spectral EXTRA 745 КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ГРУНТА

Специальная добавка для акриловых грунтов, увеличивающая укрывистость в черных грунтах, а при применении в соответствующих пропорциях, позволяет получить разные оттенки серого. Максимальное рекомендуемое количество - до 3% веса. Передозировка добавки EXTRA 745 может вести к ухудшению шлифуемости грунта и потере адгезии.

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Разбавитель для эпоксидных продуктов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла.

Избегать попадания солнечных лучей.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ

Spectral UNDER 385	24 месяца/20°C
Spectral H 6985	24 месяца/20°C
Spectral PLAST 825	24 месяца/20°C
Spectral EXTRA 745	12 месяцев/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

См. Карту характеристики

Spectral UNDER 385

ВЕСОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА КОМПОНЕНТОВ:

ВНИМАНИЕ! Для получения грунта с соответствующими параметрами, очень важно точно дозировать отдельные компоненты.

Количество смеси	Spectral UNDER 385	Spectral H 6985
0.10 л	79 г	44 г
0.20 л	158 г	87 г
0.30 л	237 г	131 г
0.40 л	316 г	174 г
0.50 л	395 г	218 г
0.75 л	593 г	326 г
1.00 л	790 г	435 г
2.00 л	1580 г	870 г

Весовые количества ингредиентов с использованием красителя для грунта EXTRA 745.

Количество смеси	количество Extra 745 [%]	Spectral Under 385	Spectral Extra 745	Spectral H 6985
1.0 л	1	782 г	8 г	435 г
	2	774 г	16 г	435 г
	3	766 г	24 г	435 г

Примерные количества ингредиентов при применении Spectral PLAST 825 в количестве 30% по объему на компонент А.

Spectral UNDER 385

Количество смеси	Spectral UNDER 385	Spectral H 6985	Spectral PLAST 825
0.10 л	69 г	38 г	12 г
0.20 л	137 г	76 г	24 г
0.30 л	206 г	114 г	36 г
0.40 л	275 г	151 г	48 г
0.50 л	344 г	189 г	60 г
1.00 лl	687 г	378 г	121 г

Spectral UNDER 395 SPRAY

ЭПОКСИДНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ
В АЭРОЗОЛЕ

СВОЙСТВА:
– Продукт в аэрозоле
– Идеален для мелкого ремонта, на так наз. „прошлифовки"
– Специальные антикоррозийные добавки
– Гладкая поверхность
– Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия вместе с термопластической краской	Обезжирьте, проведите сухую обработку P220÷P280.
Полиэфирные шпатлёвки	Проведите сухую обработку, до финального выравнивания P240÷P320.
Эпоксидные грунты	До 12 часов без шлифования, по истечении 12 часов отшлифовать P320.
Сталь	Обезжирьте, проведите сухую обработку P120.
Алюминий	Обезжирьте, проведите сухую обработку P280÷P360 или матируйте абразивным полотном, обезжирьте.
Оцинкованная сталь	Обезжирьте, матируйте абразивным полотном, обезжирьте.
Нержавеющая сталь	Обезжирьте.
Реактивные грунты (wash primer'ы)	Нанести после высыхания.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирьте, проведите сухую обработку P280
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/e*	840 г/л
VOC фактическое	<650 г/л

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ		
	2 мин.	Перед применением встряхивайте баллон с аэрозолем прибл. 2 мин для получения однородной консистенции продукта.
	2÷3 слоя	На соответственно подготовленную и обезжиренную поверхность наносите 2-3 слоя. Грунт может применяться по системе „мокрым по мокрому".
	10÷15 мин./20°C	Время отверждения составляет 10÷15 мин. при темп. 20°C.
	5 сек.	ВНИМАНИЕ! После применения необходимо очистить клапан. Для этого следует перевернуть баллон и распылять в перевернутом состоянии в течение около 5с, пока клапан не очистится.

СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral UNDER 395	5 лет/20°C

БЕЗОПАСНОСТЬ
См. Карта характеристики

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Spectral UNDER 395 предназначен прежде всего для так наз. „прошлифовки", возникающей при шлифовании грунта перед нанесением слоёв лака. Благодаря антикоррозионным свойствам может применяться также как отдельный грунт для точечного ремонта.

Spectral SOFT

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

СВОЙСТВА:
– Универсальная полиэфирная шпатлевка
– Сочетает в себе свойства заполняющей и финишной шпатлевки
– Очень легкое нанесение
– Прекрасное шлифование
– Гладкая поверхность
– Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
– Отвердитель

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P280, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80÷P120, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80÷P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Акриловые двухкомпонентные грунты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20°C: без шлифования Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить
Внимание: Не следует наносить шпатлевку непосредственно на реактивые грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral SOFT	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/b*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение шпатлевки при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и отшлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785.
	Тщательно смешать все компоненты до момента получения однородного цвета. Соблюдайте требуемые количества отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для получения соответствующих пропорций компонентов.
	Шпаклевать.Толщина слоя не более 5 мм.
	4÷6 минут/20°C

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	20÷30 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.		
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	Около 5 мин.
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое	P80÷P120
	Финишное	P120÷P240
ЦВЕТ		
Бежевый.		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных изделий.		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.		
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ		
Spectral SOFT	24 месяца/20°C	
ОТВЕРДИТЕЛЬ	18 месяцев/20°C	
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карту характеристики		

Spectral SOFT LIGHT ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

СВОЙСТВА:
- Мультифункциональная полиэфирная шпатлевка
- Соединяет в себе качества заполняющей и отделочной шпатлевки
- Использование современных наполнителей
- Индикатор, показывающий правильно вымешанную шпатлевку с отвердителем
- Кремовая консистенция и легкость при нанесении
- Прекрасное шлифование
- Благодаря использованию уникальных добавок, очень гладкая поверхность и меньше дырок

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
- Отвердитель

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, ошлифовать бумагой сухим способом P220÷P280, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, ошлифовать бумагой сухим способом P80÷P120, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, ошлифовать бумагой сухим способом P80÷P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь. 715, подождать, вытереть досуха, обезжирить (порядок действий EXTRA 715).	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить, нанести EXTRA – см. техническая карта EXTRA 715.
Алюминий	Обезжирить, матировать шлифовальной шкуркой, обезжирить.
Акриловые грунты 2-компонентные	Обезжирить, ошлифовать бумагой сухим способом P220÷P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20□: без шлифования Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить
Внимание: Не наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты. Оптимальная адгезия к оцинкованной стали шпатлевкой достигается приблизительно через 1 час после нанесения при 20°C.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral SOFT LIGHT	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
VOC II/B/в лимит*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение шпатлевки при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и ошлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785.
	Тщательно смешать компоненты для получения массы однородного цвета. Изменение цвета с голубого на белый с развитием реакции отверждения. Придерживаться требуемого количества отвердителя.
	Шпатлевать. Толщина слоя не больше чем 5 мм.
	3÷6 мин./20°C Неоднородный цвет по истечении 3-6 минут обозначает нетщательное вымешивание шпатлевки с отвердителем

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	20÷30 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения касается температур отдельных элементов.		
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Следуйте указаниям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	Около 5 мин.
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое	P80÷P120
	Отделочное	P120÷P240
ЦВЕТ		
Голубой в упаковке. Белый после отверждения.		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов THIN 880, ацетон		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить в холодных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.		
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ		
Spectral SOFT LIGHT		12 месяцев/20°C
ОТВЕРДИТЕЛЬ		18 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карта характеристики.		

"Mixing Indicator" позволяет визуально оценить качество смешивания шпатлевки с отвердителем и избежать возможных ошибок в пропорциях смешиваемых компонентов. Шпатлевка – синяя, после смешивания с отвердителем меняет цвет на более светлый, а по окончании процесса полимеризации становится белой.

Spectral GLAZE

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ШПАТЛЕВКА

СВОЙСТВА:
- Применение современных легких нанонаполнителей
- Идеальная растекаемость и гладкая поверхность после нанесения
- Отсутствие дыр
- Прекрасное шлифование
- Идеально гладкие переходы после шлифования
- Показатель степени смешивания шпатлевки с отвердителем

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
- Отвердитель

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, провести сухую обработку P80÷P120, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, провести сухую обработку P80÷P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить, нанести EXTRA 715, подождать, вытереть досуа, обезжирить (порядок действий – см. техническая карта EXTRA 715)
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Акриловые 2-компонентные грунты	Обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20°C: без шлифования. Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220 ÷P280, обезжирит.
Внимание: Шпатлевку не наносить непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.Оптимальная адгезия к оцинкованной стали шпатлевкой достигается приблизительно через 1 час после нанесения при 20°C.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral GLAZE	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
VOC II/B/b лимит*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси, готовой к нанесению, согласно Директиве ЕС 2004/42/EC	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется наносить шпатлевку при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и отшлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785.
	Старательно смешать компоненты до момента достижения однородного цвета. Неоднородный цвет свидетельствует о том, что шпатлевка с отвердителем была перемешана плохо.Соблюдать требуемое количество отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для достижения соответствующих пропорций компонентов.
	Шпатлевать. Толщина слоя не более 3 мм.
	3÷6 минут/20°C

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	20÷30 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температурам отдельных элементов.		
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Соблюдать рекомендации изготовителя оборудования
	Время зависит от типа и мощности лампы	Около 5 минут
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое	P120÷P150
	Финишное	P180÷P240
ЦВЕТ		
Синий.		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов, Thin 880, ацетон.		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.		
СРОКИ ГОДНОСТИ		
Spectral GLAZE		12 месяцев/20°C
ОТВЕРДИТЕЛЬ		18 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карта характеристики.		

"Mixing Indicator" позволяет визуально оценить качество смешивания шпатлевки с отвердителем и избежать возможных ошибок в пропорциях смешиваемых компонентов. Шпатлевка – синяя, после смешивания с отвердителем меняет цвет на более светлый, а по окончании процесса полимеризации становится белой.

Spectral FINAL

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ ФИНИШНАЯ ШПАТЛЕВКА

СВОЙСТВА:
- Мелкозернистые заполнители
- Прекрасное нанесение
- Очень гладкая поверхность
- Мягкая обработка
- Для заполнения небольших убытков
- Для профессионального применения*

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
- Отвердитель

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P280, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80÷P120, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80÷P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь подождать, вытереть досуха, обезжирить (порядок действий – см. техническая карта EXTRA 715).	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить, нанести EXTRA 715,
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Акриловые двухкомпонентные грунты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20°C: без шлифования Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить
Внимание: Не следует наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral FINAL	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/b*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение шпатлевки при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и отшлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785.
	Тщательно смешать все компоненты до момента получения однородного цвета. Соблюдайте требуемые количества отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для получения соответствующих пропорций компонентов.
	Шпаклевать. Толщина слоя не более 5 мм.
	4÷6 минут/20°C

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	20÷30 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.		
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	Около 5 мин.
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое	P180÷P240
	Финишное	P240÷P320
ЦВЕТ		
Белый		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных изделий		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.		
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ		
Spectral FINAL		24 месяца/20°C
ОТВЕРДИТЕЛЬ		18 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карту характеристики.		

Spectral FM

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ ШПАТЛЕВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ

СВОЙСТВА:
- Высокая механическая устойчивость
- Высокая эластичность
- Небольшая объемная усадка
- Легкая обработка
- Прекрасное заполнение больших убытков
- Для профессионального применения*

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
- Отвердитель

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P280, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80÷P120, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P80÷P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить, нанести EXTRA 715, подождать, вытереть досуха, обезжирить (порядок действий - см. техническая карта EXTRA 715).
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Акриловые двухкомпонентные грунты	Обезжирить, подвергнуть сухой обработке P220÷P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20°C: без шлифования. Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить
Внимание: Не следует наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral FM	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/b*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси готовой к нанесению согласно Директиве ЕС 2004/42/CE	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется нанесение шпатлевки при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и отшлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785.
	Тщательно смешать все компоненты до момента получения однородного цвета. Соблюдайте требуемые количества отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для получения соответствующих пропорций компонентов.
	Шпаклевать. Толщина слоя не более 5 мм.
	4÷8 минут/20°C.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	20÷30 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температуре отдельных элементов.		
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние	Применять согласно рекомендациям изготовителя оборудования
	Время в зависимости от типа и мощности лампы	Около 5 минут
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое	P80÷P120
ЦВЕТ		
Зелёный		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных изделий		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить к прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.		
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ		
Spectral FM		24 месяца/20°C
ОТВЕРДИТЕЛЬ		18 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карту характеристики.		

Spectral FIBER LIGHT

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИЭФИРНАЯ ШПАТЛЕВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ

СВОЙСТВА:
- Уникальный метод увлажнения длинных стекловолокон
- Высокая эластичность
- Небольшая объемная усадка
- Очень легкая и мягкая при обработке
- Отличное заполнение больших убылей
- Очень легкое нанесение
- Гладкая поверхность после шлифования
- Показатель степени смешивания шпатлевки с отвердителем

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ:
Betox 50PC:
- Отвердитель

ОСНОВАНИЯ	
Старые лаковые покрытия	Обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить.
Полиэфирные ламинаты	Обезжирить, провести сухую обработку P80÷P120, обезжирить.
Сталь	Обезжирить, провести сухую обработку P80÷P120, обезжирить.
Оцинкованная сталь	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить, нанести EXTRA 715, подождать, вытереть досуха, обезжирить (порядок действий – см. техническая карта EXTRA 715).
Алюминий	Обезжирить, матировать абразивным полотном, обезжирить.
Акриловые 2-компонентные грунты	Обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить.
UNDER 385	От 30 минут до 12 часов при 20°C: без шлифования Более 12 часов: обезжирить, провести сухую обработку P220÷P280, обезжирить
Внимание: Шпатлевку не наносить непосредственно на реактивные грунты (wash primery), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.	

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ		
		По весу
	Spectral FIBER LIGHT	100 г
	ОТВЕРДИТЕЛЬ	2÷3 г

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
VOC II/B/b лимит*	250 г/л
VOC фактическое	90 г/л
* Для смеси, готовой к нанесению, согласно Директиве ЕС 2004/42/ЕС	

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ
Рекомендуется наносить шпатлевку при температуре выше +10°C.

НАНЕСЕНИЕ	
	Очистить и отшлифовать поверхность.
	Обезжирить Spectral EXTRA 785.
	Старательно смешать компоненты до момента достижения однородного цвета. Неоднородный цвет свидетельствует о плохом смешивании (mixing indicator). Соблюдать требуемое количество отвердителя. Рекомендуется применять дозатор шпатлевки для достижения соответствующих пропорций компонентов.
	Шпатлевать. Толщина слоя не более 5 мм.
	3÷6 минут/20°C

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ		
	20°C	60°C
	20÷30 минут	10 минут
ВНИМАНИЕ: Время отверждения относится к температурам отдельных элементов.		
СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ		
	Расстояние Время зависит от типа и мощности лампы	Соблюдать рекомендации изготовителя оборудования Около 5 мин.
ШЛИФОВАНИЕ		
	Черновое	P80÷P120
ЦВЕТ		
Синий		
ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ		
Растворитель для нитроцеллюлозных продуктов, ацетон		
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ		
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников пламени и тепла. Избегать воздействия прямых солнечных лучей.		
СРОКИ ГОДНОСТИ		
Spectral FIBER LIGHT		12 месяцев/20°C
ОТВЕРДИТЕЛЬ		18 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ		
См. Карта характеристики		

"Mixing Indicator" позволяет визуально оценить качество смешивания шпатлевки с отвердителем и избежать возможных ошибок в пропорциях смешиваемых компонентов. Шпатлевка – синяя, после смешивания с отвердителем меняет цвет на более светлый, а по окончании процесса полимеризации становится белой.

Spectral EXTRA 715

СРЕДСТВО, УВЕЛИЧИВАЮЩЕЕ АДГЕЗИЮ К ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЮ

СВОЙСТВА:
– Улучшает адгезию к оцинованной стали и алюминию
– Необыкновенно эффективное
– Нетоксичное
– Без запаха
– Уникальная рецептура
– Безопасно для окружающей среды

ПРИМЕНЕНИЕ	
Оцинкованная гальваническая сталь	
Сталь горячего оцинкования	
Алюминий	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
VOC II/B/c лимит	780 г/л
VOC фактическое	0 г/л
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
	Обезжирить поверхность средством Spectral EXTRA 785
	Нанести EXTRA 715 на поверхность и оставить на 1-2 минуты
	Вытереть поверхность досуха
	Промыть поверхность средством Spectral EXTRA 785
или	Нанести продукт (например, шпатлевку, акриловый грунт)
	Адгезия достигается (с момента нанесения): – для стандартных полиэфирных шпатлевок уже через 15 мин. – для шпатлевки, наносимой распылением „Spray" уже через 2 ч – для Protect 380 – уже через 1,5 ч
	Обрабатывать по истечении времени, указанного в технической карте данного изделия.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Хранить в сухих помещениях при температуре выше +10°C. Избегать воздействия прямых солнечных лучей. После использования плотно закрыть упаковку.	
СРОКИ ГОДНОСТИ	
Spectral EXTRA 715	12 месяцев/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Паспорт безопасности	

Spectral EXTRA 895 SPRAY

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ В АЭРОЗОЛЕ

СВОЙСТВА:
– Продукт в аэрозоле
– Легкое нанесение
– Выравнивание оптических отличий в цвете
– Запах не раздражает
– Для профессионального применения*

*Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ПРИМЕНЕНИЕ	
Цветные акриловые эмали	
Бесцветный лак	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/e*	840 г/л
VOC Фактическое	<755 г/л
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
2 мин.	Метод I: (рекомендуемый):
	разбавитель для переходов наносить немедленно после окончания нанесения каждого слоя бесцветного лака или эмали.
1-2 слоя	Наносить тонким слоем до момента возникновения однородного слоя.
	Нанесение очередных слоев покрытия начинайте после полного испарения Spectral EXTRA 895.
5 сек.	Метод II:
	разбавитель для переходов наносите немедленно после окончания нанесения последнего слоя бесцветного лака или эмали. Наносите тонким слоем только до момента создания однородного слоя.
	ВНИМАНИЕ! После применения необходимо очистить клапан. Для этого следует перевернуть баллон и распылять в перевернутом состоянии в течение около 5с, пока клапан не очистится.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Храните в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла.	
Избегайте попадания прямых солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral EXTRA 895	5 лет/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карта характеристики.	

Spectral Prefill

СВОЙСТВА :
– полуфабрикат в аэрозоле на базе растворителя
– даёт возможность индивидуально наполнить выбранным лаком баллон с силовым газом, растворителем и другими добавками
– подбор цвета к серийным оттенкам без необходимости использования покрасочного пистолета
– легкое нанесение
– запах не раздражает
– Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ПРИМЕНЕНИЕ	
Цветные акриловые эмали Бесцветный лак	
Не рекомендуется применять для двухкомпонентных продуктов.	
СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/a	850 г/л
VOC фактическое	<720 г/л
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
2 мин. 1-3 слоя 5 сек.	Однокомпонентный полуфабрикат, содержащий силовой газ и специальные добавки. Spectral Prefill можно наполнить лаком на базе разбавителя (400 мл баллончик = макс 100 мл лака). – следует наполнять при помощи специальных устройств для наполнения аэрозольных баллонов – пользователь продукта несет полную ответственность за финальный продукт – перед использованием следует провести пробное распыление для проверки цвета и свойств ВНИМАНИЕ! После применения необходимо очистить клапан. Для этого следует перевернуть баллон и распылять в перевернутом состоянии в течение около 5с, пока клапан не очистится
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Храните в сухих прохладных помещениях, вдали от источников огня и тепла. Избегайте попадания прямых солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral PREFILL	5 лет/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карта характеристики.	

Spectral EXTRA W785

ВОДОРАСТВОРИМАЯ СМЫВКА

СВОЙСТВА:
– Универсальная смывка
– Устраняет загрязнения от жира и силикона
– Деликатное действие и запах
– Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ПРИМЕНЕНИЕ	
Старые лаковые покрытия	
Акриловые грунты	
Пластмассы	
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/a*	200 г/л
Избегать попадания солнечных лучей.	190 г/л
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
	Поверхность следует промыть 2-3 раза (при помощи максимум 2 раза). Каждый раз использовать чистую, впитывающую тряпочку. Перед нанесением слоя следует подождать до полного испарения смывки.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Хранить в сухих помещениях при температуре выше +10°C.	
Избегать попадания солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral EXTRA W785	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики.	

Spectral EXTRA 785

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМЫВКА

СВОЙСТВА:
– Универсальная смывка
– Эффективно устраняет загрязнения от жира и силикона
– Деликатное действие и запах
– Не раздражающий запах
– Для профессионального применения*

* Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе

ПРИМЕНЕНИЕ	
Сталь	
Алюминий	
Оцинкованная сталь	
Нержавеющая сталь	
Старые лаковые покрытия	
Акриловые грунты	
Полиэфирные шпатлевки	
СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	
Допустимые VOC II/B/a	850 г/л
VOC фактическое	780 г/л
ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ	
	Поверхность следует промыть 2-3 раза (при помощи максимум 2 раза). Каждый раз использовать чистую, впитывающую тряпочку. Перед нанесением слоя следует подождать до полного испарения смывки.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	
Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания солнечных лучей.	
СРОКИ ПРИГОДНОСТИ	
Spectral EXTRA 785	24 месяца/20°C
БЕЗОПАСНОСТЬ	
См. Карту характеристики.	

Spectral SOLV 855

Разбавитель для акриловых продуктов
стандартный, быстрый, медленный
Больше информации: 21, 32, 36, 41, 46, 51, 56, 60, 68, 73

Spectral SOLV 885

Разбавитель для баз стандартный,
быстрый, медленный
Больше информации: 15

Spectral EXTRA 745

Краситель для грунта
Больше информации: 49, 58, 66, 71, 77

Spectral EXTRA 755

Ускоритель для акрилового грунта
Больше информации: 49, 58, 66, 71

Spectral EXTRA 795

Средство для переходов

Больше информации: 15

Spectral EXTRA 895

Разбавитель для переходов
Больше информации: 19, 32, 37, 39, 42, 44

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЛАМПЫ, ОБЛЕГЧАЮЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИЮ ЦВЕТОВ

Система COLOUR MATCH благодаря применению специальных светодиодов является отличной помощью при выполнении лакокрасочных работ, полировки и работ в подготовительных зонах с недостатком освещения.

МАГНИТНЫЙ СЕКУНДОМЕР

Практичный секундомер, который можно установить при помощи трех кнопок (до 99 мин 60 сек.). С обратной стороны имеет магнит, благодаря которому его можно прикрепить к любой металлической поверхности.

Размер: 5,3x7x0,7 см.

ПИРОМЕТР

Прибор, служащий для бесконтактного измерения температуры. Отличается точностью и большой скоростью измерения. Пирометр - это необходимая оснастка каждого маляра. Позволяет оценить температуру лакируемого основания, благодаря чему сводит к минимуму появление дефектов лакирования, связанных со слишком низкой температурой окружающей среды. Также с помощью пирометра можно диагностировать работу окрасочной камеры в разных температурных режимах. Прибор предлагается в элегантной металлической коробочке.

ГУБКА

Крепкая губка, очень хорошо впитывающая, идеальная для мытья кузова водой с детергентами. При погружении в воду набухает до своих натуральных размеров.

ПРИНТЕР ЭТИКЕТОК

Профессиональный принтер, позволяющий быстро и исправно печатать этикетки прямо с персонального компьютера. Режим быстрой печати позволяет получить отдельные этикетки в любой момент.

НАКЛЕЙКИ НА БАНКУ

Наклейки на готовые продукты SPECTRAL. Можно написать цвет, марку автомобиля, количество, рекомендуемый цвет грунта и другую необходимую информацию для пользователя. Универсальный вариант и для Spectral BASE 2.0.

Наклейки пакуются в рулоны по 200 штук.

ВЕСЫ

Электронные весы с индикатором, максимальная нагрузка до 5 кг. Весы оборудованы лотком из закаленного стекла, индикатором разрядки батареи и функцией „TARA", позволяющей взвешивать в упаковках. Автоматически выключается через 60 секунд бездействия.

Размеры: 19,5x15,8 x 4,0 см.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МАЛЯРНЫЙ КОСТЮМ

Малярный костюм высочайшего качества, изготовленный из специального материала, защищающего от частиц пыли и жидкости. Отличается прочностью и устойчивостью на разрыв и протирание, антистатичностью (почти не собирает частицы пыли при лакировании), а также комфортом ношения.

Доступные размеры: M, L, XL, XXL.

КОМБИНЕЗОН

Профессиональный комбинезон из двух частей, изготовленный из крепкой и прочной ткани (хлопок + полиэстер). Состоит из удобных штанов на лямках и куртки. Штаны имеют 3 кармана и защиту на коленях. Куртка гарантирует комфорт ношения и защищает от пыли при лакировании и других загрязнений. Комбинезон с длительным сроком использования.

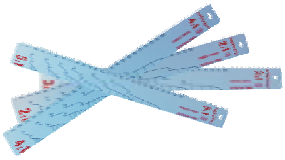
Доступные размеры: M, L, XL, XXL.

БИРКА ДЛЯ КЛЮЧЕЙ

Бирка для ключей пригодится в мастерских и автосервисах. На ней можно записать номер заказа, номерной знак, марку автомобиля и данные клиента для удобства идентификации.

ЛИНЕЙКИ 2:1, 3:1, 4:1 И 5:1

Алюминиевая линейка (20 см и 25 см) для измерения пропорции смешивания различных продуктов. Двухсторонняя надпись не смывается разбавителем.



ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПРОДУВКИ

Пистолет для продувки в форме авторучки, позволяющий продуть струей сжатого воздуха загрязненные поверхности.

ТЕРМОГИГРОМЕТР

Высокого класса измеритель влажности и температуры воздуха в форме авторучки. Оснащен металлической клипсой, что гарантирует надежное крепление, двойным светодиодным индикатором, позволяющим одновременно считывать величины температуры и относительной влажности воздуха. Дополнительно плоская крышка отсека батареи позволяет держать его при измерении прямо.

NOTES

SPECTRAL
COLOR TECHNOLOGY

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМА SPECTRAL:

– Spectral WAVE 2.0 - Водорастворимая базовая система смешивания 9
– Spectral BASE 2.0 - Базовая система смешивания на разбавителе 15
– Spectral 2K - Двухкомпонентная акриловая система смешивания 21

СИСТЕМА PLAST:

– Spectral PLAST - Двухкомпонентная шпатлевка для пластмасс 27
– Spectral PLAST 705, Spectral PLAST 705 - Однокомпонентное средство, увеличивающее адгезию 29
– Spectral PLAST 775 - Добавка увеличивающая эластичность 21, 34, 36, 39, 41, 44, 46, 49, 54, 58, 66, 71
– Spectral PLAST 815 - Антистатическая смывка для пластмасс 31
– Spectral PLAST 825 - Добавка, увеличивающее адгезию к пластмассам 32, 49, 54, 58, 66, 71, 77

ДОБАВКИ:

– Spectral KLAR 505 - Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак VHS 34
– Spectral KLAR 535 MAT - Двухкомпонентный матовый бесцветный акриловый лак 36
– Spectral KLAR 545 - Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак с повышенной устойчивостью к царапинам Scratch Resistant (SR) Новинка 39
– Spectral KLAR 555 - Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак с повышенной устойчивостью к царапинам Scratch Resistent (SR) 41
– Spectral KLAR 565 - Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак VHS 44
– Spectral KLAR 575 - Двухкомпонентный бесцветный акриловый лак с увеличенной устойчивостью к царапинам Scratch Resistent (SR) 46
– Spectral UNDER 325 - Двухкомпонентный акриловый грунт 49
– Spectral UNDER 325-00 - Двухкомпонентный акриловый грунт «мокрым по мокрому» VHS Новинка 54
– Spectral UNDER 335 - Двухкомпонентный акриловый грунт 58
– Spectral UNDER 345 - Двухкомпонентный реактивный грунт 64
– Spectral UNDER 355 - Двухкомпонентный акриловый грунт 66
– Spectral UNDER 355 SPRAY - Антикоррозионный акриловый грунт в аэрозоле 70
– Spectral UNDER 365 - Двухкомпонентный акриловый грунт 71
– Spectral UNDER 385 - Двухкомпонентный эпоксидный грунт 77
– Spectral UNDER 395 SPRAY - Эпоксидный антикоррозийный грунт в аэрозоле 80
– Spectral SOFT - Двухкомпонентная мультифункциональная шпатлевка 81
– Spectral SOFT LIGHT - Двухкомпонентная мультифункциональная шпатлевка 83
– Spectral GLAZE - Двухкомпонентная многофункциональная шпатлевка 85
– Spectral FINAL - Двухкомпонентная полиэфирная финишная шпатлевка 87
– Spectral FM - Двухкомпонентная полиэфирнаяшпатлевка со стекловолокном 89
– Spectral FIBER LIGHT - Двухкомпонентная полиэфирная шпатлевка со стекловолокном 91
– Spectral EXTRA 715 - Средство, увеличивающее адгезию к оцинкованной стали и алюминию 93
– Spectral EXTRA 895 SPRAY - Разбавитель для переходов в аэрозоле 94
– Spectral Prefill 95
– Spectral EXTRA W785 - Водорастворимая смывка 9, 96
– Spectral EXTRA 785 - Универсальная смывка 97
– Spectral SOLV 855 - Разбавитель для акриловых продуктов 15, 21, 32, 36, 41, 46, 49, 54, 58, 66, 71, 98
– Spectral SOLV 885 - Разбавитель для баз 15, 98
– Spectral EXTRA 745 - Краситель для грунта 49, 58, 66, 71, 77, 98
– Spectral EXTRA 755 - Ускоритель для акрилового грунта 49, 58, 66, 71, 98
– Spectral EXTRA 795 - Средство для переходов 15, 98
– Spectral EXTRA 895 - Разбавитель для переходов 21, 34, 39, 41, 44, 46, 98
– Spectral S-D10 - Матирующая добавка 21, 41, 46
– Spectral H 6005 - Отвердитель 21
– Spectral H 6115 - Отвердитель 34, 39, 41, 44, 54
– Spectral H 6125 - Отвердитель 36, 46
– Spectral H 6525 - Отвердитель 49, 58, 66, 71
– Spectral H 6915 - Отвердитель 64
– Spectral H 6985 - Отвердитель 77
– Betox- 50PC - Отвердитель 27, 81, 83, 85, 87, 89, 91

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.

RU

ПОДГОТОВКА РЕЦЕПТУРЫ

e-mail: spectral@novol.pl

БАЗА РЕЦЕПТУР ONLINE:

online.spectral.pl

facebook.com/novolPL

spectral.pl/ru

ИЗДАНИЕ: III.2018

Оставляем за собой право на ошибки и опечатки