



SPECTRAL

NOVOL

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ РАБОТ





ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Уже более 25 лет мы развиваем систему продуктов для автомобильных лакокрасочных работ, являющуюся решением проблем работы профессионального маляра. Предлагаем широкую гамму материалов для обновления лаковых слоёв: от универсальных шпатлёвок широкого применения, шпатлёвок специального назначения до лаков и акриловых грунтов, а также полную палитру дополнительных материалов. Всё это для того, чтобы реализовать нашу цель: предложение решений увеличивающих эффективность работы в современной лакокрасочной автомастерской.



КАЧЕСТВО

Приоритетом является качество наших продуктов, поэтому мы внедрили систему ISO 9001, благодаря которой можем гарантировать, что продукты которые попадают в Ваши руки всегда одинаково хороши. Для того, чтобы материалы NOVOL всегда отвечали наивысшим требованиям рынка, фирменная Научно-Исследовательская Лаборатория постоянно обновляет рецептуры по которым изготавливаются продукты.



ЗАБОТА И КОНСАЛТИНГ

Приоритетом наших Региональных Представителей является облегчение контакта между клиентом и нами через текущую заботу и консалтинг в области применения материалов NOVOL. Их помощь может расширяться до обучения, которое проводится в Учебном Центре NOVOL. Целью всего этого является улучшение взаимного сотрудничества.



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно с мировыми тенденциями в охране окружающей среды мы приступили к добровольной реализации программы «Ответственность и Забота». Это был шаг в направлении введения интегрированной системы управления окружающей средой, качеством и безопасностью. До настоящего времени мы реализовали ряд мероприятий направленных на улучшение состояния окружающей среды и ограничения негативных последствий химического производства.





SPECTRAL

Сегодня уже немногие мастера используют готовые цвета, получаемые от производителя, так называемые готовые смеси. Знамением времени является обладание в лакокрасочном сервисе, производственном предприятии или профессиональным магазине возможностью сразу подобрать цвет высококачественной краски.

NOVOL дает такие возможности. Уже сегодня мы предлагаем наилучшие решения, поддерживаемые активной технической поддержкой, акциями и маркетингом. Теперь Вы можете иметь в своей мастерской или в магазине смеситель Spectral!

Что такое Spectral?

Это группа продуктов, точнее, система подбора цветов, обогащённая дополнительными продуктами. Благодаря продуктам Spectral Вы можете предложить клиенту краску любого цвета основанного на готовых рецептурах или уникального созданного Вами.

Всё ли это? Нет.

Вы получаете высокое качество. Укрывистость, попадание в цвет, растекаемость и продвинутая система грунтов в оттенках серого приведут к тому, что клиенты оценят Вашу работу.

Всё? Нет.

Присутствует также экономический аспект. Качество и технологическая продвинутость линии Spectral позволяют экономить. При применении рекомендуемой фирмой NOVOL технологии расход материала очень мал, благодаря чему Вы можете получить такие же цветовые эффекты, как при использовании других продуктов, экономя при этом меньшее количество лака и грунта.

И это ещё не всё.

Важна также поддержка профессионально подготовленных техников и продавцов. С каждой проблемой связанной с продуктами Spectral Вы можете обратиться к нам, а мы постараемся её решить. Если же не хватает какого-нибудь цвета или он не совпадает с образцом, достаточно позвонить или отправить сообщение в нашу специальную лабораторию которая быстро отреагирует и подготовит рецепттуру. Информация находится на последней странице обложки.



СМЕСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА SPECTRAL 2K

SPECTRAL 2K является смесительной системой однослойных двухкомпонентных акриловых эмалей. Разработана в Научно-Исследовательской Лаборатории фирмы NOVOL с целью покраски грузовых машин, автобусов, микроавтобусов, прицепов, легковых автомашин, а также для промышленного применения.

Система состоит из моноэмалей, смещивание которых в соответствующих пропорциях позволяет получить любой требуемый цвет на основе базы данных рецептур доступных в компьютерной программе. Эмали SPECTRAL характеризуются хорошей растекаемостью и укрывистостью, а также коротким временем сушки. Благодаря специально подобранным компонентам, высокой устойчивостью к излучению UV, изменяющимся атмосферным условиям и изменению цвета, дают гарантию высокой прочности покрытия.

Смесительная система SPECTRAL даёт возможность получения всех цветов так называемых solid присутствующих в транспортной промышленности, характеризующихся также высокой цветовой точностью.



SPECTRAL 2K

Spectral 2K является комбинацией 22 цветных моноэмалей в таре 3,5 л и 0,8 л размещенных на смесительной раме и дополнительных продуктов: отвердителей (медленного, стандартного и быстрого), растворителей (медленного, стандартного и быстрого), матирующей добавки, грунтов в оттенках серого и других.

Составные части системы Spectral 2K:

Смеситель – состоит из четырёх полок для банок 3,5 л, одной полки для 0,8 л и отставной полки. Питается от стандартного напряжения 230V 50 Hz. Размеры рамы: 225x120x55 см (выс/шир/глуб).

Весы – электронные весы высокого класса, работающие в пределах 0-7, 1 кг с точностью взвешивания до 0,1 г и соединённые с компьютерным программным обеспечением для рецептирования.

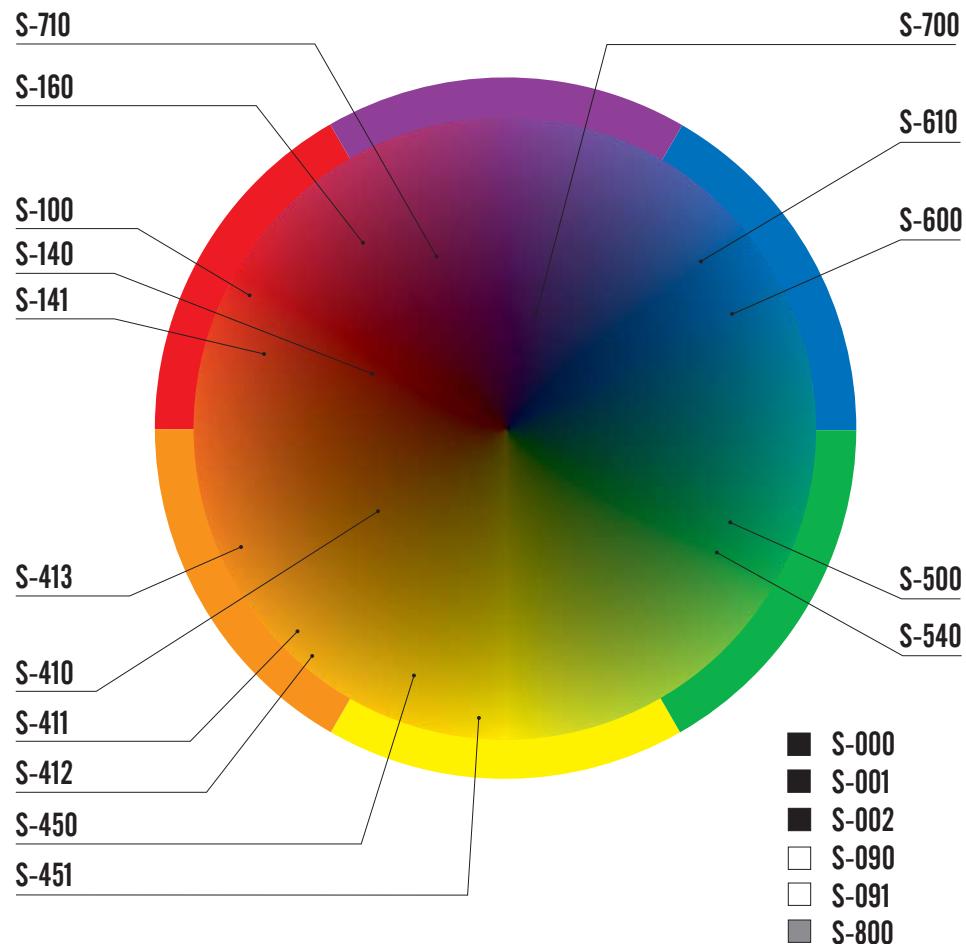
Столик – многофункциональный со столешницей из кислотостойкой стали, дополнительной полкой и универсальным ящиком.

Color-box – оригинальные выкраски для разных марок машин, расположенные в двух шкафах. Образцы напыляются на основе ранее приготовленных рецептур, что дает идеальное соответствие образца рецептуре.

Программа – компьютерная программа удобная в использовании позволяет корректировать передозировку и вести свой архив рецептур.



ЦВЕТОВОЙ КРУГ

**Правила пользования:**

Для уменьшения расхода акриловой эмали Spectral рекомендуем применять систему грунтов Spectral UNDER 335 в соответствующих оттенках серого. На подготовленную таким образом поверхность распылить два, максимум три слоя эмали.

Для получения наивысшей цветовой точности, необходимо выполнять переходы как часть технологического процесса.

Выполненная таким образом работа, основанная на оригинальных добавках Spectral обеспечит удовлетворение требований мастера и клиента, а также ограничит расход используемого материала.

SPECTRAL 2K

SPECTRAL 2K

Spectral 2K – двухкомпонентная система, состоящая из акриловых моноэмалей и отвердителя, смешиваемых перед употреблением. Комбинация 19 цветных моноэмалей позволяет получать лак любого цвета, в соответствии с базой рецептур, предусмотренных компьютерной программой. Благодаря применению высококачественных компонентов обеспечивает превосходный внешний вид и прочность покрытия, устойчивость к УФ-лучам, атмосферным факторам и изменению цвета. Хорошая разливаемость, покрытие и короткое время высыхания значительно облегчают работу.

Продукт предназначен для применения в лакокрасочных кабинах при окраске металлических и пластмассовых поверхностей новых легковых автомобилей, новых фургонов, грузовых автомобилей и автобусов, прицепов, полуприцепов и т.п.

Может использоваться на следующих поверхностях:

– акриловые, полиуретановые и эпоксидные грунты, старые лаковые покрытия, включая термопластичные краски, полиэфирные ламинаты.

Пропорции смешивания:

	По объему
Spectral Эмаль	100
Spectral Отвердитель Slow, Standard, Fast	33
Spectral Растворитель Slow, Standard, Fast	33

Дополнительные продукты:

Грунты линии **Spectral**,

Ускорители для акриловых препаратов,

Добавки линии Spectral и Professional.

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

С применением отвердителя Standard:

ок. 6 часов при температуре 20°C.

С применением отвердителя Fast:

ок. 2 часов при температуре 20°C.

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

После добавления 30% растворителя для акриловых препаратов Spectral:

DIN 4/20°C 18÷22 22 сек, Ø1.3÷1.4мм, 3÷4 бар.

Подготовка поверхности:

Существующее основание обезжирить и придать матовость методом «на сухо» бумагой P400÷P500 или методом «на мокро» бумагой P800÷P1000.

Подготовка поверхности:

Поверхность обезжирить и сматировать на сухо P400 - P500 или на мокро P800 - P1000

Правила использования:

На соответствующим образом обработанную и обезжиренную поверхность нанести способом распыления два или три одиночных слоя, делая перерывы между слоями 5÷10 минут на испарение растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Через 15 минут после нанесения последнего слоя.

Для лучшего отвердевания температуру в помещении можно повысить. Для повышения кроющей способности рекомендуется использовать грунты соответствующих серых оттенков!

	База	100	Измерительная линейка	3:1
	Отвердитель	33		
	Растворитель	30		
	Разбавлять:	DIN 4/20°C 18÷22 сек	2÷3 x, 3÷4 бар	Ø1.3 - 1.4 мм
			5÷10 мин.	14 4/20°C 45 мин./60°C
				Время отвердевания

Толщина сухого слоя:

20÷30 мкм - общая.

Способ нанесения:

первый слой: грунт Spectral MIX 5:1 соответствующего серого оттенка,
второй слой: эмаль Spectral 2K.

Время высыхания:

Пылесухость: 15 мин. при 20°C или 5 мин. при 60°C

Сухость при касании: 2 час. при 20°C

Рабочая твердость: 14 час. при 20°C или 45 мин. при 60°C

Полная твердость: 7 дней при 20°C.

Вид покрытия без матирующей добавки:

Блестящее.

Теоретическая производительность:

1 литр эмали позволяет получить ок. 9 м² сухого слоя толщиной ок. 60 мкм.

Очистка инструмента:

Растворитель Spectral.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Spectral эмаль 24 месяца при 20°C

Spectral отвердитель Slow, Standard, Fast 9 месяцев при 20°C

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Эмали Spectral поставляются в упаковках 0.8 л и 3.5 л.

Продукт предназначен для профессионального пользования.

Для применения на производственных линиях. Рецептура продукта соответствует требованиям директивы VOC.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА SPECTRAL BASE

Spectral Base является двухкомпонентной смесительной системой. Основой этой системы являются пигментные пасты и смоляные вяжущие вещества благодаря которым можно получить почти 50.000 цветов из готовых рецептур и бесконечное количество собственных комбинаций. Пасты и вяжущие вещества располагаются на современной раме Fillon Pichon (Франция).

Система характеризуется очень хорошей силой укрывистости, поддерживается комплектом грунтов в оттенках серого. Благодаря применению высококлассных смол и пигментов мы получили продукт с наивысшими техническими параметрами такими как: быстрое время испарения, хорошая адгезия к основанию, отличное расположение зерна, замечательный подбор цвета. Это позволяет очень легко выполнить покрасочный ремонт, значительно экономя при этом время работы и расход материала.

Количество использованных паст позволяет сделать даже самые изысканные комбинации цветов солид, металликов и перламутров в двух и трёхслойной технологии.

Благодаря продвинутой технологии, использованной при разработке Spectral Base мы можем с помощью тех же пигментных паст получить две базовые системы : SB-1000 и SB-2000.

Чем они отличаются?

SB-2000 является системой для клиентов ценящих высокое качество. Лучшая укрывистость даёт экономию по крайней мере одного базового слоя, потому что в SB-2000 присутствует большая концентрация пигментов.

SB-1000 является экономной версией SB-2000, что позволяет получить привлекательную цену при хороших параметрах качества.



SPECTRAL BASE

Spectral Base является комбинацией 70 компонентов:

- 36 паст солид
- 8 металлических зерен
- 20 перламутровых паст
- 3 специальные пасты ксираплик
- 3 вяжущие вещества (биндеры)

Заменимое применение вяжущих веществ позволяет получить вариант Spectral Base: SB-1000 или SB-2000. Пасты и вяжущие вещества выпускаются в банках 3,5 и 0,8 л.

Сильнейшая концентрация пигментов в варианте SB-2000 позволяет растворить базу в пропорциях 1:1, что делает систему очень эффективной.

Система Spectral Base расширена линейкой дополнительных продуктов, совместимых с системой Spectral 2K. Они состоят из растворителей, препарата для переходов, грунтов в оттенках серого, бесцветных лаков и других (Смотрите -добавки).

Составные части системы Spectral Base:

Смеситель – состоит из четырёх полок для банок 3,5 л, одной полки для 0,8 л и отставной полки. Питается от стандартного напряжения 230V 50 Hz. Размеры рамы: 232x252x68 (выс/шир/глуб).

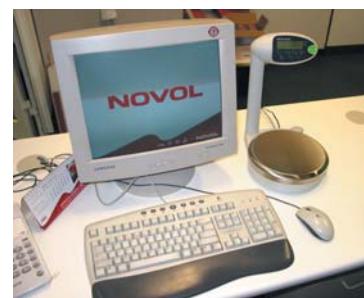
Весы – электронные весы высокого класса, работающие в пределах 0-7, 1 кг с точностью взвешивания до 0,1 г и соединённые с компьютерным программным обеспечением для рецептирования.

Столик – многофункциональный со столешницей из кислотостойкой стали, дополнительной полкой и универсальным ящиком.

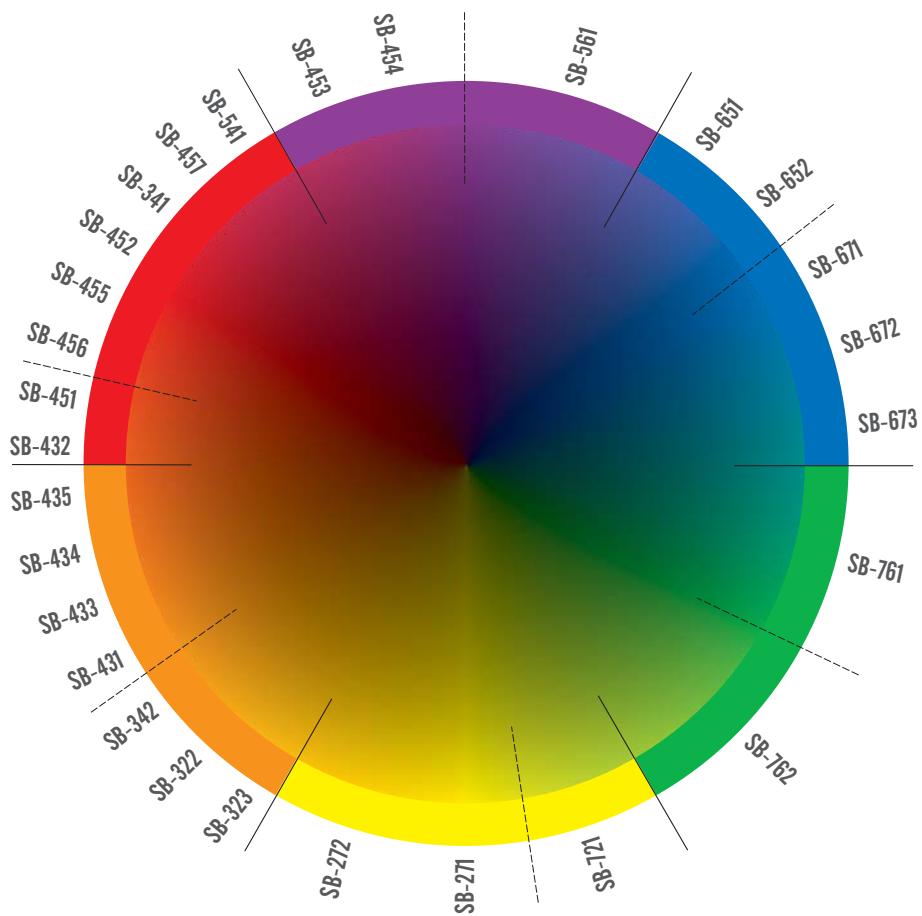
Color-box – оригинальные выкраски размещенные в специальном шкафу по группам цветов. Такое размещение позволяет быстро найти нужный цвет, даже когда код неизвестен. Образцы напыляются на основе ранее приготовленных рецептур, что даёт их хорошее отображение.

Программа – компьютерная программа удобная в использовании, позволяющая корректировать передозировку и вести свой архив рецептур.

Постоянное развитие системы Spectral Base обеспечивает периодическое пополнение базы рецептур и образцов цветов.



ЦВЕТОВОЙ КРУГ – SPECTRAL BASE SOLID

**Правила пользования:**

Современная технология системы Spectral Base позволяет минимизировать расход краски, благодаря например использованию грунтов в оттенках серого (для каждой из рецептур в программе определяется цвет грунта).

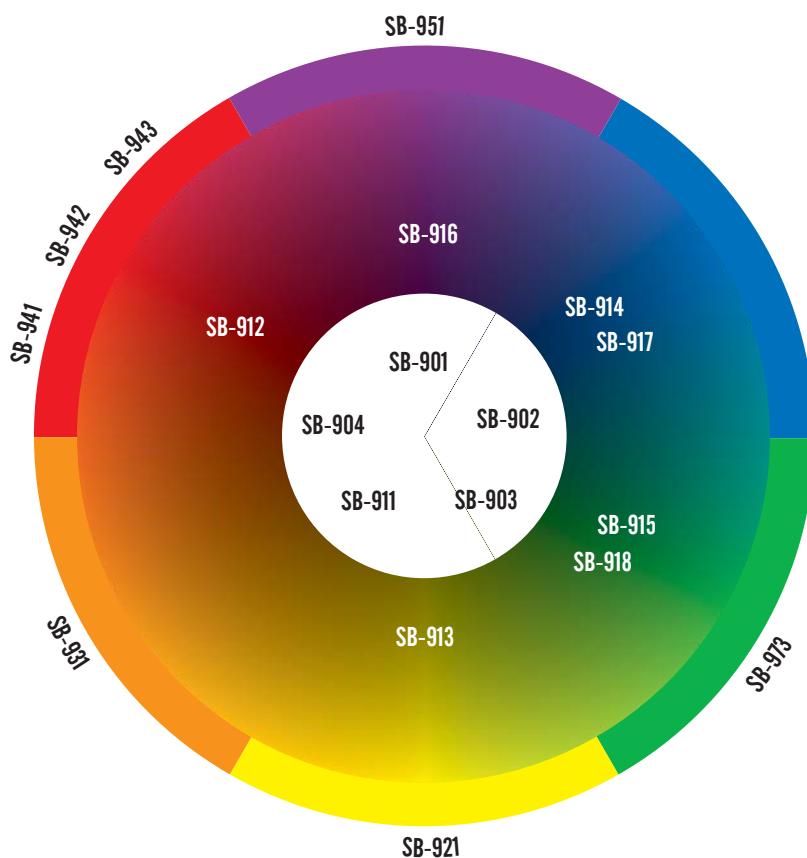
В варианте SB-2000 нанесение металлической или перламутровой базы на предварительно подготовленную поверхность выполняется следующим образом: наносится первый тонкий слой, потом полный слой и ещё один тонкий слой для выравнивания. В случае цветов солид можно отказаться от последнего выравнивающего слоя. Такой процесс нанесения позволяет в короткое время выполнить покраску с низкой стимостью материалов.

В свою очередь в версии SB-1000 следует нанести дополнительный базовый слой.

Для получения наилучшего цветового совпадения рекомендуется выполнение переходов как части технологического процесса. Только употребление оригинальных добавок и дополнительных продуктов делает возможным покраску на самом высоком уровне качества.

SPECTRAL BASE

ЦВЕТОВОЙ КРУГ – SPECTRAL BASE METALLIC



SOLID

- SB - 100
- SB - 110
- SB - 120
- SB - 130
- SB - 140
- SB - 150
- SB - 160

ALUMINIUM

- SB - 810
- SB - 820
- SB - 830
- SB - 840
- SB - 850
- SB - 880
- SB - 870
- SB - 880

XIRALLIC

- SB - X10
- SB - X20
- SB - X30

SPECTRAL BASE – ЛИНИЯ 2000

Линия 2000 это базовые краски с металлическим, перламутровым эффектом и солиды. Приготавляются путем смешения пигментных паст со связующим компонентом SB-2100 или 2200 в соответствии с рецептурами фирмы NOVOL. Наилучшие свойства достигаются при нанесении в качестве верхнего слоя бесцветного лака Spectral.

Продукт предназначен для применения в лакокрасочных кабинах при окраске металлических и пластмассовых поверхностей новых легковых автомобилей, новых фургонов, грузовых автомобилей и автобусов, прицепов, полуприцепов и т.п.

Характеризуется легкостью нанесения и очень высокой кроющей способностью.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- акриловые, полиуретановые и эпоксидные грунты, старые лаковые покрытия.

Пропорции смешивания:

По объему

Spectral Base Lak 100
Растворитель Spectral BASE 100*

* в случае цветов с исключительно слабой кроющей способностью можно уменьшить количество растворителя.

Дополнительные продукты:

Бесцветный лак Spectral.

Грунт и добавки линии Spectral.

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

С применением растворителя Spectral: DIN 4/20°C 19÷20 сек,

HVLP - 2 бар, сопло Ø 1.3÷1.4 мм

HP - 3÷4 бар, сопло Ø 1.3÷1.4 мм.

Подготовка поверхности:

Существующее основание обезжирить и придать матовость методом «на сухо» бумагой P400÷P500 или методом «на мокро» бумагой P800÷P1000.

Правила использования:

На соответствующим образом обработанную и обезжиренную поверхность нанести способом распыления один тонкий слой, а после испарения - 1÷2 полных слоя базы в пропорции с растворителем 100:100. В случае цветов с исключительно слабой кроющей способностью можно уменьшить количество растворителя. Затем, для лаков с металлическим или перламутровым эффектом, наносим тонкий слой, выравнивающий цвет и расположение металлических частиц, увеличивая расстояние пистолета до поверхности. Между слоями подождать, пока поверхность не станет матовой. Через 10÷15 минут после нанесения последнего слоя можно нанести бесцветный лак Spectral. Для повышения кроющей способности рекомендуется использовать грунты соответствующих серых оттенков!



База 100
Растворитель 100



Измерительная
линейка 1:1



Разбавлять
DIN 4/20°C
19÷20 сек.



0.5 + 1 ÷ 2 + 0.5
Ø 1.3 - 1.4 мм
до матовости
поверхности



Время
отвердевания при
нанесении
бесцветного лака

Способ нанесения:

- первый слой: грунт **Spectral MIX 5:1** соответствующего серого оттенка
- второй слой: базовая краска **Spectral Base**
- третий слой: бесцветный лак **Spectral**
- рабочая твердость через 1 час при температуре 60°C или через 24 часа при температуре 20°C.

Толщина сухого слоя:

30-40 мкм - общая.

Время высыхания:

Между слоями: до матовой поверхности.

Перед нанесением бесцветного лака: 5÷10 мин. при 20°C.

Вид покрытия перед нанесением бесцветного лака:

Шелковистое.

Теоретическая производительность:

1 литр Spectral Base позволяет получить ок. 12-14 м²

Очистка инструмента:

Растворитель Spectral.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Оригинально замкнутые упаковки хранить 36 месяцев, открытые в смесителе - 12 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Пасты Spectral Base Coat поставляются в упаковках 0.8 л и 3.5 л.

Продукт предназначен для профессионального пользования. Для применения на производственных линиях. Рецептура продукта соответствует требованиям директивы VOC.

SPECTRAL BASE – ЛИНИЯ 1000

ЛИНИЯ 1000 базовые краски с металлическим, перламутровым эффектом и солиды приготавляются путем смешения пигментных паст со связующим компонентом SB-1000 в соответствии с рецептами фирмы NOVOL. Наилучшие свойства достигаются при нанесении в качестве верхнего слоя бесцветного лака Spectral.

Продукт предназначен для применения в лакокрасочных кабинах при окраске металлических и пластмассовых поверхностей новых легковых автомобилей, новых фургонов, грузовых автомобилей и автобусов, прицепов, полуприцепов и т.п.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- акриловые, полиуретановые и эпоксидные грунты, старые лаковые покрытия.

Пропорции смешивания:

	По объему
Spectral Base Лак	100
Растворитель Spectral BASE	50

Дополнительные продукты:

Бесцветный лак Spectral

Грунты и добавки линии Spectral

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

С применением растворителя Spectral: DIN 4/20°C 15 сек

HVL - 2 бар, сопло Ø 1.3±1.4 мм

HP - 3±4 бар, сопло Ø1.3±1.4 мм

Подготовка поверхности:

Существующее основание обезжирить и придать матовость методом «на сухо» бумагой P400÷P500 или методом «на мокро» бумагой P800÷P1000.

Правила использования:

На соответствующим образом обработанную и обезжиренную поверхность нанести способом распыления тонкий слой базы. Затем два полных слоя (в случае цветов с исключительно слабой кроющей способностью необходимо нанести еще один слой) и последний тонкий слой, выравнивающий цвет и расположение металлических частиц (только для металлических и перламутровых лаков), увеличивая расстояние пистолета до поверхности. Это позволит получить хорошую кроющую способность для большинства цветов. Между слоями подождать, пока поверхность не станет матовой. Через 10+15 минут после нанесения последнего слоя можно нанести бесцветный лак Spectral. Для повышения кроющей способности рекомендуется использовать грунты соответствующих серых оттенков!



Толщина сухого слоя:

20-30 мкм - общая.

Способ нанесения:

первый слой: грунт Spectral MIX 5:1 соответствующего серого оттенка

второй слой: базовая краска Spectral Base

третий слой: бесцветный слой Spectral

рабочая твердость через 1 час при температуре 60°C или через 24 часа при температуре 20°C.

Время высыхания:

Между слоями:

до матовой поверхности.

Перед нанесением бесцветного лака:

5÷10 мин. при 20°C.

Вид покрытия перед нанесением бесцветного лака:

Шелковистое.

Очистка инструмента:

Растворитель Spectral.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Оригинально замкнутые упаковки хранить 36 месяцев, открытые в смесителе -12 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Пасты Spectral Base Coat поставляются в упаковках 0.8 л и 3.5 л.

Продукт предназначен для профессионального пользования.

Для применения на производственных линиях.

Рецептура продукта соответствует требованиям директивы VOC.

ПОКРАСКА ПЛАСТМАСС

У большинства из выпускаемых сегодня автомобилей элементы выполненные из пластика окрашены в цвет кузова или в контрастные цвета. Чтобы помочь в сложном процессе покраски пластика представляем разработанную фирмой NOVOL технологию основанную на высококачественных продуктах.

Для изготовления современных автомобилей используется множество видов пластика с различными свойствами и параметрами, которые в процессе использования автомобиля подвержены многим факторам, таким как температура или механические деформации. Для того, чтобы выполненный покрасочный ремонт был солидным и прочным должна быть строго соблюдена определённая процедура, поэтому мы предлагаем вашему вниманию линейку продуктов для пластика, дополняющую систему Spectral:

Spectral PLAST – шпатлевка для пластика, обладающая высокой эластичностью и совершенной адгезией с большинством пластика (за исключением полиэтилена и тefлона). Может также наноситься на металл, оцинкованный металл, алюминий, акриловые грунты и старые лаковые покрытия.

Spectral PLAST 705 – однокомпонентный грунт для нанесения с помощью покрасочного пистолета. Увеличивает адгезию грунтов, акриловых и полиуретановых лаков с различными основаниями, прежде всего со всеми пластиками (также полипропиленом и его смесями).

Spectral PLAST 775 – является пластификатором для акриловых и полиуретановых продуктов, предназначенным для применения прежде всего на частях кузова выполненных из пластика. Предохраняет от появления трещин и сколов лака на эластичных и деформирующихся элементах. Может также применяться для придания эластичности на металлических элементах подверженных ударам камней (напр. передняя полоска, капот).

Дополнительно рекомендуем структурный лак для пластика и смывку для удаления силикона Spectral EXTRA 785.



ПЛАСТМАССЫ

ПЛАСТМАССЫ - НОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ

АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК Spectral KLAR

10 - 30% Spectral PLAST 775

50 - 60 мкм

в случае необходимости: P2000 - P2500 на мокро + полировочная паста

БАЗОВЫЙ ЛАК Spectral BASE

ЛЮБОЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ NOVOL UNDER *

10 - 30% Spectral PLAST 775

50 - 200 мкм

P 320 - P 500 на сухо

P 500 - P 1000 на мокро

АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ "OPTIC" / "Spectral 2K"

10 - 30% Spectral PLAST 775

50 - 60 мкм

в случае необходимости: P2000 - P2500 на мокро + полировочная паста

ГРУНТ 1-2 ТОНКИХ СЛОЯ SPECTRAL PLAST 705

(НЕ ШЛИФОВАТЬ)

10 - 20 мкм

ПЛАСТМАССЫ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РЕ и РТФЕ)

Рекомендуется прогревать элемент 0,5ч/60°C

Смывка силикона Spectral EXTRA 785+ шлифование Scotch Brite + Смывка силикона Spectral EXTRA 785

* Если необходимо сохранить структуру пластмасса или поверхность не требует выравнивания, можно пропустить этот слой.

ПЛАСТМАССЫ - ШПАТЛЕВАННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК Spectral KLAR

10 - 30% Spectral PLAST 775

50 - 60 мкм

в случае необходимости: P2000 - P2500 на мокро + полировочная паста

БАЗОВЫЙ ЛАК Spectral BASE

АКРИЛОВАЯ ЭМАЛЬ "OPTIC" / Spectral 2K

10 - 30% Spectral PLAST 775

50 - 60 мкм

в случае необходимости: P2000 - P2500 на мокро + полировочная паста

ЛЮБОЙ 2К АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ Spectral UNDER

10 - 30% Spectral PLAST 775

50 - 200 мкм

P 320 - P 500 на сухо

P 500 - P 1000 на мокро

ШПАТЛЁВКА ДЛЯ ПЛАСТМАСС Spectral PLAST

до 5 мм

P 80 - P 240 на сухо

ЛЮБОЙ АКРИЛОВЫЙ ГРУНТ NOVOL Spectral UNDER

10 - 30% Spectral PLAST 775

60 - 180 мкм

P 180 - P 240 на сухо

ГРУНТ 1-2 ТОНКИХ СЛОЯ SPECTRAL PLAST 705

без шлифования

10 - 20 мм

ПЛАСТМАССЫ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РЕ и РТФЕ)

Смывка силикона Spectral EXTRA 785+ шлифование Scotch Brite + Смывка силикона Spectral EXTRA 785

ДОБАВКИ

Для получения наивысшего качества покраски должно быть выполнено множество условий: качественные продукты, опыт маляра, используемое оборудование, гигиена рабочего места, соблюдение технологий и многое другое.

Всем известно, как важно соблюдение технологии производителя и как легко испортить конечный эффект из-за неправильного смешивания продуктов разного качества. Это может привести к образованию лакокрасочных дефектов или необходимости нанесения большого количества слоёв. Для предотвращения этого надо выполнять рекомендации производителя красок.

NOVOL предлагает комплексную технологию Spectral, благодаря чему работа с нашими красками даёт уверенность в высоком качестве выполняемого ремонта. Надо добавить, что все добавки линии Spectral выполняют новейшие указания Евросоюза VOC.

В следующей части каталога будут представлены дополнительные продукты Spectral.

ГРУНТ	SPECTRAL UNDER 335 (MIX).....	17
ГРУНТ	SPECTRAL UNDER 355 (FLEX).....	19
ОТВЕРДИТЕЛЬ	SPECTRAL H 6525 (MIX, FLEX).....	21
АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК	SPECTRAL KLAR 575 SR.....	22
ОТВЕРДИТЕЛЬ	SPECTRAL H 6125.....	24
АКРИЛОВЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ ЛАК	SPECTRAL KLAR 515 VHS	25
ОТВЕРДИТЕЛЬ	SPECTRAL H 6115.....	27
АКРИЛОВЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	SPECTRAL SOLV 855	28
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ БАЗ	SPECTRAL SOLV 875.....	29
РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕХОДОВ	SPECTRAL EXTRA 795.....	30
 СМЫВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ		
СИЛИКОНА	SPECTRAL EXTRA 785	31
ОТВЕРДИТЕЛЬ	SPECTRAL H 6005	32
ШПАТЛЁВКА	SPECTRAL SOFT.....	34
ШПАТЛЁВКА	SPECTRAL FINAL.....	36
ШПАТЛЁВКА	SPECTRAL FM.....	38
ШПАТЛЁВКА	SPECTRAL PLAST	40
ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ		
СЦЕПЛЯЕМОСТЬ	SPECTRAL PLAST 705	42
ДОБАВКА, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ		
ЭЛАСТИЧНОСТЬ	SPECTRAL PLAST 775.....	43
ДОБАВКА МАТИРУЮЩАЯ	SPECTRAL S-D10	44



ДОБАВКИ

SPECTRAL UNDER 335 (MIX)

SPECTRAL UNDER 335 - это акриловый грунт, предназначенный для использования в системе Spectral. Благодаря применению в производстве грунта высококачественных смол и специальных добавок, обеспечивает хорошую антикоррозийную защиту и изоляцию полизифирных материалов (шпатлевок) от акриловых эмалей. Имеет очень хорошую адгезию к различным основаниям. Доступен в следующих цветах: черный, белый и серый. Путем смешивания их в соответствующих пропорциях получаем цвет основания, позволяющий расходовать минимальное количество базовой эмали.

Может использоваться на следующих поверхностях:

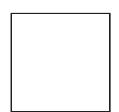
- старые лаковые покрытия, включая термопластичные краски,
- полизифирные шпатлевки Novol,
- сталь,
- алюминий,
- оцинкованная сталь,
- нержавеющая сталь,
- реактивные грунты (wash primer),
- пластмассы
- полизифирные ламинаты.

Подготовка поверхности:

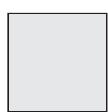
старые лаковые покрытия обезжирить и прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 - P360;
полизифирные шпатлевки прошлифовать до окончательного выравнивания методом «на сухо» бумагой P240 - P320;
стальные поверхности обезжирить и прошлифовать методом «на сухо» бумагой P120 - P240;
алюминиевые поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Very Fine) и повторно обезжирить;
оцинкованные поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального мелкозернистого абразивного волокна (напр. Scotch Brite Ultra Fine) и повторно обезжирить;
нержавеющую сталь обезжирить;
пластмассы промыть Смывкой силикона и придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Very Fine или Ultra Fine).
Повторно обезжирить и нанести Средство, увеличивающее адгезию PLAST 705, а также Добавку, повышающую эластичность PLAST 775;
полизифирные ламинаты обезжирить и прошлифовать методом «на сухо» бумагой P280.

Смешивание грунтов степени серости

Для обеспечения оптимального покрытия эмелями в компьютерной программе системы Spectral указаны пропорции смешивания черного грунта с белым. В системе смешивания акрилового грунта Spectral UNDER 335 различаются пять степеней серости: от Р1 до Р5, пропорции смешивания которых следующие:



P1
Белый 100%
Чёрный 0%



P2
Белый 90%
Чёрный 10%



P3
Белый 70%
Чёрный 30%



P4
Белый 30%
Чёрный 70%



P5
Белый 0%
Чёрный 100%

Дополнительные продукты:

Растворитель для акриловых препаратов Spectral SOLV 855: быстрого, обычного, медленного действия.

Ускоритель для акриловых препаратов PLUS 750.

Добавка, повышающая эластичность Spectral PLAST 775

Средство, увеличивающее адгезию PLAST 705

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

ок. 1 часа при температуре 20°C

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

DIN 4/20°C 50÷80 сек, 1,6÷1,8 мм, 3÷4 бар

Содержание органических летучих частиц:

LZO допуст. (кат. В/3) = 540 г/л (для готовой к нанесению смеси).

LZO = 530 г/л

Правила использования:

Нанести два или три одиночных мокрых слоя, делая перерывы между слоями 5÷10 минут на испарение растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя.

COLOR

Перед тем, как добавить отвердитель или растворитель, грунты нужно смешивать в соответствующей пропорции (весовой или объемной). Spectral UNDER 335 производится также серого цвета, который отвечает степени серости Р3.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
Spectral UNDER 335	5	100
Отвердитель Spectral H 6525	1	13
Растворитель Spectral SOLV 855	15 %	9

Правила использования:

Согласно с Картой Характеристики Опасного Вещества для данного продукта .



Заполняющий грунт



DIN 4/20°C
50-80 сек



1 час./20°C



1÷3Х, 3÷4 бар
Ø1.6 ÷ 1.8 мм



5÷10 мин.



4 час./20°C
30 мин./60°C



P360 - P500



P600 - 1000

Толщина слоя:

40÷50 мкм на каждый слой.

Время отвердевания:

3 часа при 20°C; 30 мин. при 60°C, для макс. трех слоев.

Теоретическая производительность:

Версия заполнения:

1 литр грунта + 0.2 литра отвердителя позволяет получить ок. 6 м² сухого слоя толщиной 100 мкм.

Рекомендуемая налаженная бумага:

Шлифовка «на сухо», механическая:	P360÷P500
Шлифовка «на сухо», ручная:	P400÷P500
Шлифовка «на мокро», механическая:	P600÷P1000
Шлифовка «на мокро», ручная:	P800÷P1000

Цвет:

Белый, черный, серый.

Очистка инструмента:

Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Spectral UNDER 335: 24 месяца при 20°C.

Отвердитель Spectral H 6525: 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карты Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Spectral UNDER 335 поставляется в упаковках 3,5 л, отвердитель Spectral H 6525 в упаковках 0,2 л и 0,7 л.

ДОБАВКИ

SPECTRAL UNDER 355 (FLEX)

SPECTRAL UNDER 355 (FLEX) заполняющий грунт на базе акриловых смол, предназначенный, главным образом, для обработки методом «на сухо». Характеризуется значительно меньшей тенденцией к забиванию бумаги, особенно при механической обработке. При заданной вязкости и нанесении с помощью покрасочного пистолета оставляет очень гладкую поверхность, превосходно заполняя даже большие царапины и неровности поверхности. Имеет очень хорошую адгезию к разным основаниям. Благодаря применению высококачественных смол и специальных добавок обеспечивает хорошую антикоррозийную защиту и изоляцию полизэфирных материалов (шпатлевок) от акриловых лаков.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- старые лаковые покрытия, включая термопластичные краски,
- полизэфирные шпатлевки Novol,
- сталь,
- алюминий,
- оцинкованная сталь,
- нержавеющая сталь,
- реактивные грунты (wash primer),
- пластмассы
- полизэфирные ламинаты.

Подготовка поверхности:

- старые лаковые покрытия обезжирить и прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 - P360;
- полизэфирные шпатлевки прошлифовать до окончательного выравнивания методом «на сухо» бумагой P240 - P320;
- стальные поверхности обезжирить и прошлифовать методом «на сухо» бумагой P120 - P240;
- алюминиевые поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Very Fine) и повторно обезжирить;
- оцинкованные поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального мелкозернистого абразивного волокна (напр. Scotch Brite Ultra Fine) и повторно обезжирить;
- нержавеющую сталь обезжирить;
- пластмассы промыть Смывкой силикона и придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Very Fine или Ultra Fine). Повторно обезжирить и нанести Средство, увеличивающее адгезию, а также Добавку, повышающую эластичность;
- полизэфирные ламинаты обезжирить и прошлифовать методом «на сухо» бумагой P280.

Подкрашивание:

Для подкрашивания можно использовать акриловые лаки до 15 % объема. Отвердитель необходимо рассчитать на весь подкрашиваемый грунт.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
Spectral UNDER 355	4	100
Отвердитель H 6525	1	15
Растворитель для акриловых препаратов SOLV 855	10%	5.6

Дополнительные продукты:

Ускоритель для акриловых препаратов.

Растворитель для акриловых препаратов Spectral SOLV 855: быстрого, обычного, медленного действия.

Добавка, повышающая эластичность Spectral PLAST 775.

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

DIN 4/20°C ок. 32 сек, 1.6÷1.8 мм, 3÷4 бар

Содержание органических летучих частиц:

LZO допуст. (кат. В/3) = 540 г/л (для готовой к нанесению смеси).

LZO = 510 г/л

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

ок. 1 часа при температуре 20°C.

Правила использования:

Нанести два или три одиночных мокрых слоя, делая перерывы между слоями 5÷10 минут на испарение растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Через 10 минут после нанесения последнего слоя, для лучшего отвердевания температуру в помещении можно повысить.



4+1+10%

DIN 4/20°C
ок. 32 сек

1 час/20°C

2÷3X, 3÷4 бар
Ø1.6 ÷ 1.8 мм

5÷10 мин.

3 час/20°C
30 мин./60°C

P360 - P500



P600 - 1000

Толщина слоя:

ок. 30÷40 мкм на каждый слой.

Время отвердевания:

3 часа при 20°C; 30 мин. при 60°C для толщины 150-180 мкм

Теоретическая производительность:

Комплект (1 литр грунта + 0.25 литра отвердителя) позволяет получить ок. 5 м² сухого слоя толщиной 100 мкм.

Рекомендуемая наждачная бумага:

Шлифовка «на сухо», механическая: P360 ÷ P500

Шлифовка «на сухо», ручная: P400 ÷ P500

Шлифовка «на мокро», механическая: P600 ÷ P1000

Шлифовка «на мокро», ручная: P800 ÷ P1000

Цвет:

Серый.

Очистка инструмента:

Растворитель для акриловых препаратов Spectral SOLV 855 или растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Акриловый грунт UNDER 355: 24 месяца при 20°C.

Отвердитель Н 6525: 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Акриловый грунт Spectral UNDER 355 поставляется в упаковках 0,8 л и 2,8 л, отвердитель Н 6525 в упаковках 0,7 л.

ДОБАВКИ

ОТВЕРДИТЕЛЬ SPECTRAL H 6525 (MIX, FLEX)

SPECTRAL отвердитель H 6525 является вторым компонентом, необходимым для отвердевания грунтов SPECTRAL UNDER 355 и SPECTRAL UNDER 335. Представляет собой взвесь изоциановой смолы в растворителях.

Пропорции смешивания:

Пропорции указаны по объему:

SPECTRAL UNDER 355	4
SPECTRAL H 6525 отвердитель	1
SPECTRAL UNDER 335	5
SPECTRAL H 6525 отвердитель	1

Цвет:

Бесцветный.

Очистка инструмента:

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

Правила хранения:



Защищать
от влаги



Закрывать банку



Хранить в
прохладном
 помещении



Защищать от
мороза



Содержит
изоцианы

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Защищать от мороза. 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Банки 0,2 л и 0,7 л.

SPECTRAL KLAR 575 SR

SPECTRAL KLAR 575 бесцветный акриловый лак с повышенной устойчивостью к царапинам (SR Scratch Resistant). Очень легкое нанесение, хорошая разливаемость и быстрое высыхание облегчают ремонт и сокращают время пребывания автомобиля в лакировочной кабине. Высокая твердость, устойчивость к УФ-лучам и атмосферным факторам гарантируют высокую прочность, а блеск и «глубина» - превосходный вид лакового покрытия. SPECTRAL KLAR 575 совмещается со всеми доступными на рынке базовыми красками.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
SPECTRAL KLAR 575	2	100
Отвердитель Н 6125	1	50
Растворитель для акриловых препаратов SOLV 855	20 %	18

Дополнительные продукты:

Отвердитель Н 6125.

Растворитель для акриловых препаратов SOLV 855: быстрого, обычного, медленного действия.
Добавка, повышающая эластичность PLAST 705.

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

Ок. 8 часов при температуре 20°C

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

После добавления 20% Растворителя для акриловых препаратов SOLV 855:
DIN 4/20°C 16÷18 сек, 1,3÷1,4 мм, 3÷4 бар.

Содержание органических летучих частиц:

LZO допуск. (кат. В/5) = 840 г/л (для готовой к нанесению смеси)
LZO= 565 г/л

Правила использования:

Лак SPECTRAL KLAR 575 наносится на предварительно нанесенные с помощью покрасочного пистолета и подсушенные слои базы. Можно напылять два или три слоя, делая перерывы между слоями 5÷10 минут на испарение растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Через 10 минут после нанесения последнего слоя, для лучшего отвердевания температуру в помещении можно повысить.



Толщина слоя:

20÷25 мкм на каждый слой.

Применение:

- Отвердитель Н 6125.

Применяется при мелких и крупных ремонтах, а также, когда необходимо произвести полную окраску. Рекомендуемая рабочая температура в пределе 18-25°C.

ДОБАВКИ

Время отвердевания:

- При температуре 20°C

	Акриловый лак SPECTRAL KLAR 575
	Отвердитель Н 6125
Пылесухость	25 мин.
Сухость при касании	3.0 час.
Рабочая твердость	14 час.
Полная твердость	7 дней

- При температуре 60°C

	Акриловый лак SPECTRAL 575
	Отвердитель Н 6125
Пылесухость	5 мин.
Сухость при касании	10 мин.
Рабочая твердость	45 мин.
Полная твердость	60 мин.

Теоретическая производительность:

Комплект (1 литр лака + отвердитель в соответствующей пропорции) позволяет получить ок. 11м² сухого слоя толщиной 50 мкм.

Цвет:

Бесцветный

Очистка инструмента:

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

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Акриловый лак SPECTRAL KLAR 575: 24 месяца при 20°C.

Отвердитель Н 6125: 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Акриловый лак SPECTRAL KLAR 575 поставляется в упаковках 5.0 л, отвердитель Н 6125 в упаковках 2.5 л.

Внимание:

Акриловый лак SPECTRAL KLAR 575 следует использовать исключительно с отвердителем Н 6125 фирмы NOVOL. Использование других отвердителей может привести к ухудшению устойчивости к УФ-лучам, а также химической и механической стойкости лака.

ОТВЕРДИТЕЛЬ SPECTRAL H 6125

SPECTRAL H6125 отвердитель H 6125 является вторым компонентом, необходимым для отвердевания акрилового лака SPECTRAL KLAR 575. Представляет собой взвесь изоциановой смолы в растворителях.

Пропорции смещивания:

Пропорции указаны по объему:

SPECTRAL KLAR 575	2
SPECTRAL отвердитель H 6125	1

Цвет:

Бесцветный.

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

Правила хранения:



Защищать от влаги



Закрывать банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Защищать от мороза. 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Банки 2,5 л.

ДОБАВКИ

SPECTRAL KLAR 515 VHS

Spectral Klar 515 лак с очень высоким содержанием твердых веществ, благодаря чему покрытие не изменяет вид после отвердевания. Его блеск и «глубина» гарантируют превосходный вид лакового покрытия.

Акриловый лак Spectra KLAR 515 отвечает требованиям Директивы ЕС 2004/42/CE от 21 апреля 2004 г. о сокращении эмиссии летучих органических соединений LZO.

SPECTRAL KLAR 515 совмещается со всеми доступными на рынке базовыми красками, также может наноситься на водорастворимые базы. Устойчив к УФ-лучам и атмосферным факторам.

Пропорции смешивания:

	По объему	По весу
SPECTRAL KLAR 515	2	100
Отвердитель H 6115	1	50

Дополнительные продукты:

Отвердитель H 6115.

Растворитель для акриловых препаратов SOLV 855.

Добавка, повышающая эластичность PLAST 775

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

ок. 1 часа при температуре 20°C

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

DIN 4/20°C 19÷21 сек, 1.2÷1.3 мм, 2÷4 бар

Содержание органических летучих частиц:

LZO допуст. (кат. В/4) = 420 г/л (для готовой к нанесению смеси).

LZO = 415 г/л

Правила использования:

Лак наносится на предварительно нанесенные и подсохшие слои базы. Наносить с помощью покрасочного пистолета без растворения 1.5 слоя, делая перерывы между слоями 5 минут на испарение растворителя. Время испарения зависит от температуры и толщины слоя. Через 10 минут после нанесения последнего слоя, для лучшего отвердевания температуру в помещении можно повысить.



2+1+0%



DIN 4/20°C
19-21 сек



1.5 x (60μm)
2-4 бар Ø 1.2 - 1.3 мм



5÷10 мин
время отвердевания
14 час/20°C
45 мин/60°C

Толщина слоя:

ок. 60 мкм 1.5 слоя

Применение:

- Отвердитель H 6115:

Применяется при мелких и крупных ремонтах, а также, когда необходимо произвести полную окраску. Рекомендуемая рабочая температура в пределе 18 - 25°C.

COLOR

Время отвердевания:

- При температуре 20°C

	Акриловый лак SPECTRAL KLAR 515
	Отвердитель Н 6115
Пылесухость	60 мин.
Сухость при касании	4 час.
Рабочая твердость	14 час.
Полная твердость	7 дней

- При температуре 60°C

	Акриловый лак SPECTRAL KLAR 515
	Отвердитель Н 6115
Пылесухость	5 мин.
Сухость при касании	10 мин.
Рабочая твердость	45 мин.
Полная твердость	60 мин.

Теоретическая производительность:

Комплект (1 литр лака + отвердитель в соответствующей пропорции) позволяет получить ок. 14 м² сухого слоя толщиной ок. 60 мкм.

Цвет:

Бесцветный.

Очистка инструмента:

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

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Акриловый лак SPECTRAL KLAR 515: 24 месяца при 20°C.

Отвердитель Н 6115: 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Акриловый лак SPECTRAL KLAR 515 поставляется в упаковках 1 л, отвердитель Н 6115 в упаковках 0,5 л.

Внимание:

Акриловый лак SPECTRAL KLAR 515 следует использовать исключительно с отвердителем Н 6115 фирмы NOVOL. Использование других отвердителей может привести к ухудшению устойчивости к УФ-лучам, а также химической и механической стойкости лака.

ДОБАВКИ

ОТВЕРДИТЕЛЬ SPECTRAL H 6115 (VHS)

SPECTRAL отвердитель H 6115 является вторым компонентом, необходимым для отвердевания акрилового лака SPECTRAL KLAR 515. Представляет собой взвесь изоциановой смолы в растворителях.

Пропорции смешивания:

Пропорции указаны по объему:

SPECTRAL KLAR 515	2
SPECTRAL отвердитель H 6115	1

Цвет:

Бесцветный.

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

Правила хранения:



Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Защищать от мороза. 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Банки 0,5 л.

РАСТВОРИТЕЛЬ SPECTRAL SOLV 855

SPECTRAL SOLV 855 - смесь органических растворителей, предназначенная для использования в системе Spectral 2K. Препарат доступен в трех вариантах: быстрого, обычного, медленного действия, что позволяет подобрать соответствующий вариант растворителя в зависимости от рабочей температуры и величины ремонтируемой поверхности.

Правила использования:

Spectral SOLV 855 растворитель быстрого действия:

Рекомендуется для мелких ремонтов. Может использоваться при покраске больших поверхностей при условии, что температура окружающего воздуха не превышает 20°C.

Spectral SOLV 855 растворитель обычного действия:

Может использоваться при покраске больших поверхностей при температуре окружающего воздуха 20 - 25°C.

Spectral SOLV 855 растворитель медленного действия:

Может использоваться при покраске больших поверхностей при температуре окружающего воздуха 25 - 35°C.

Может использоваться со следующими продуктами:

- Spectral 2K Акриловая эмаль,
- Spectral UNDER 355 Акриловый грунт,
- Spectral UNDER 335 Акриловый грунт.

Пропорции смещивания:

Пропорции смещивания указаны в технической информации для отдельных продуктов.

Цвет:

Бесцветный

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Растворители Spectral SOLV 855 для акриловых препаратов поставляются в следующих упаковках: обычного действия 0,5 л и 5,0 л, быстрого действия 0,5 л и 5 л, медленного действия 5 л.



Технические Карты для акриловых препаратов.

ДОБАВКИ

РАСТВОРИТЕЛЬ SPECTRAL SOLV 875

SPECTRAL SOLV 875 растворитель для базовых красок SPECTRAL BASE.

Правила использования:

Spectral SOLV 875 растворитель обычного действия:

Может использоваться при покраске больших поверхностей при температуре окружающего воздуха 20 - 25°C.

Spectral SOLV 875 растворитель медленного действия:

Может использоваться при покраске больших поверхностей при температуре окружающего воздуха 25 - 35°C.

Пропорции смешивания:

- система SPECTRAL BASE 1000 2:1 (по объему)
- система SPECTRAL BASE 2000 1:1 (по объему)

Цвет:

Бесцветный

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Растворитель для баз Spectral SOLV 875 поставляется в упаковках 5.0 л.

SPECTRAL EXTRA 795 FADE OUT

SPECTRAL EXTRA 795 (FADE OUT) - препарат для переходов это специальный препарат для нивелирования оптической разницы цвета в местах стыка старого лакового покрытия и новонанесенной базовой краски.

Применение:

Применять при нанесении:
- базовых лаков SPECTRAL BASE

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

Изделие поставляется готовым к применению.

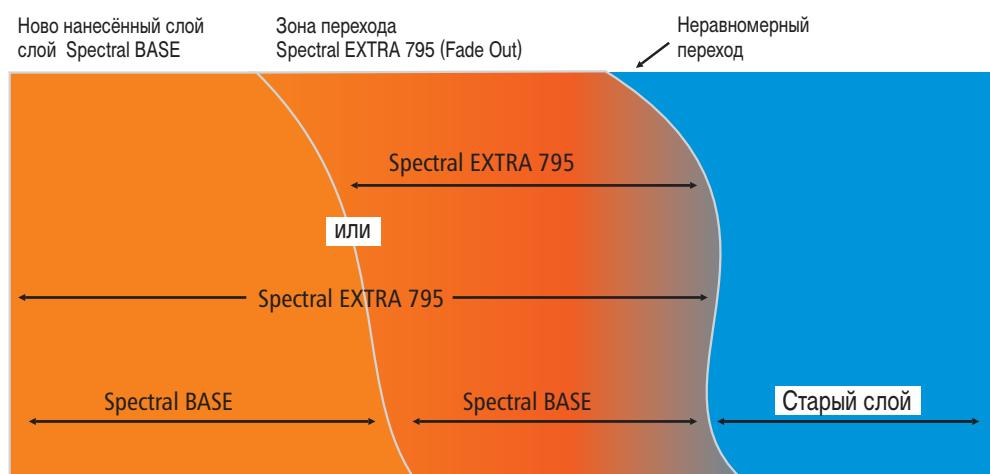
DIN 4/20°C ок. 10 сек,

HVLP – 2 бар, сопло Ø1.3÷1.4 мм

HP - 3÷4 бар, сопло Ø1.3÷1.4 мм

Правила использования:

Препарат для переходов наносить в один слой в местах стыка старого лакового покрытия и новонаносимой базовой краски. Через 5÷10 минут с момента нанесения препарата можно наносить базовую краску SPECTRAL BASE.



Слой препарата позволяет правильно уложить зерно в зоне перехода

Цвет:

Бесцветный.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. 24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

SPECTRAL EXTRA 795 поставляется в упаковках 0.5 л.

ДОБАВКИ

SPECTRAL EXTRA 785

SPECTRAL EXTRA 785 - смывка силикона это смесь органических растворителей, позволяющая быстро и эффективно очищать поверхность от разного рода загрязнений, в том числе жиров, масел, силиконов и т.п.

Применение:

Смывка силикона Spectral EXTRA 785 является специально разработанным растворителем для очистки и обезжиривания:

- стальных поверхностей,
- алюминиевых поверхностей,
- оцинкованной стали,
- нержавеющей стали,
- старых лаковых покрытий,
- пластмасс,
- грунтов,
- полиэфирных шпатлевок.

Удаляет силиконы, масла, смазки. Состав Смывки силикона Spectral EXTRA 785 подобран специально таким образом, что предотвращает возникновение так называемых «силиконовых кратеров».

Правила использования:

Поверхность следует промыть не менее двух раз. Каждый раз использовать чистую ткань. Перед нанесением покрытия необходимо подождать до полного испарения смывки.

Содержание органических летучих частиц:

LZO допуст. (кат. В/1) = 850 г/л (для готовой к нанесению смеси).

LZO = 750 г/л

Цвет:

бесцветный.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Смывка силикона Spectral EXTRA 785 поставляется в упаковках 5.0 л.

ОТВЕРДИТЕЛЬ SPECTRAL H 6005 2K

Описание:

SPECTRAL отвердитель H 6005 является вторым компонентом системы SPECTRAL 2K. Представляет собой взвесь изоциановой смолы в растворителях.

Пропорции смещивания:

SPECTRAL 2K Эмаль

SPECTRAL H 6005 отвердитель быстрого, обычного или медленного действия

Пропорции указаны по объему:

100

33

Использование:

- SPECTRAL H 6005 отвердитель быстрого действия

Применять при мелких и крупных ремонтах. Рекомендуемая температура окружающего воздуха не выше 18°C.

- SPECTRAL H 6005 отвердитель обычного действия

Применять при мелких и крупных ремонтах, а также при полном перекрашивании. Рекомендуемая температура окружающего воздуха выше 18°C.

- SPECTRAL H 6005 отвердитель медленного действия

Применять при полном перекрашивании. Рекомендуемая температура окружающего воздуха 25 - 40°C.

Время отвердевания:

- При температуре 20°C

	Spectra акриловая эмаль 3+1		
	H 6005 быстрого действия	H 6005 обычного действия	H 6005 медленного действия
Пылесухость	12 мин.	15 мин.	20 мин.
Сухость при касании	1.2 час.	3.0 час.	3.5 час.
Рабочая твердость	12 час.	14 час.	14 час.
Полная твердость	5 дней	7 дней	7 дней

Время затвердевания:

- При температуре 60°C

	Spectra акриловая эмаль 3+1		
	H 6005 быстрого действия	H 6005 обычного действия	H 6005 медленного действия
Пылесухость	5 мин.	5 мин.	6 мин.
Сухость при касании	10 мин.	10 мин.	15 мин.
Рабочая твердость	35 мин.	45 мин.	45 мин.
Полная твердость	50 мин.	60 мин.	60 мин.

Внимание: Сушка эмали с добавлением отвердителя Fast при повышенной температуре может привести к потере блеска и к необходимости полировки лака.

Отвердитель быстрого действия нельзя применять вместе с ускорителем для акриловых препаратов.

Цвет:

Бесцветный.

Очистка инструмента:

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

Правила использования:



Защищать от влаги



Закрыть банку



Хранить в прохладном помещении



Защищать от мороза



Содержит изоцианы

ДОБАВКИ

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Защищать от мороза. 9 месяцев при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

SPECTRAL отвердитель Н 6005 поставляется в следующих упаковках: быстрого действия 0,5 л и 2,5 л, обычного действия 0,5 л и 2,5 л, медленного действия 2,5 л



Техническая Карта - SPECTRAL 2K Акриловая эмаль.

SPECTRAL SOFT

SPECTRAL SOFT – многофункциональная, наиболее универсальная полиэфирная шпатлевка в нашем предложении. Сочетает свойства заполняющих шпатлевок (хорошая адгезия к разным основаниям, заполнение больших неровностей, легкость нанесения и обработка крупнозернистой нащадочной бумагой) со свойствами отделочных шпатлевок (хорошее нанесение тонким слоем и заполнение небольших дефектов, обработка мелкозернистой нащадочной бумагой). После обработки оставляет очень гладкую поверхность, уменьшая необходимость шлифовки.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- полиэфирные шпатлевки,
- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия.

Внимание:

Не наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primer), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные препараты.

Подготовка поверхности:

- полиэфирные ламинаты обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить Смывкой силикона Spectral EXTRA 785;
- стальные поверхности обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить;
- алюминиевые поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- оцинкованные поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- грунт обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить;
- старые лаковые покрытия обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить.

Пропорции смешивания:

Шпатлевка SOFT – 100 весовых частей,
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 6 минут при температуре 20°C.

Время высыхания:

От 20 до 30 минут при температуре 20°C.

Время высыхания можно сократить, прогревая в течение 10 минут при температуре не выше 60°C.

Шлифовка:

- поверхностная P80 - P120,
- окончательная P120 - P240.

На шпатлевку может наноситься:

Отделочная полиэфирная шпатлевка, полиэфирная шпатлевка для нанесения способом распыления, акриловые грунты.

Правила использования:

Тщательно перемешать компоненты до получения однородного цвета, соблюдая необходимые пропорции смешивания отвердителя. Для этой цели рекомендуется использовать дозатор для шпатлевки. Наносить шпателем слой толщиной до 5 мм. Минимальная температура нанесения +10°C.



Очистить
и отшлифовать
поверхность



Обезжирить



Весовые
пропорции:
100+2-3
Potife
4-6 мин./20°C



Шпатлевать



20-30 мин./
20°C



1. P80-P120
2. P120-P240

ДОБАВКИ

Цвет:
Бежевый.

Содержание органических летучих частиц:
LZO допуст. (кат. В/2) = 250 г/л (для готовой к нанесению смеси).
LZO = 90 г/л

Очистка инструмента:
Растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:
Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
Шпатлевка: 24 месяца при температуре 20°C.
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):
Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:
Шпатлевка поставляется в упаковках 1.8 кг.

SPECTRAL FINAL

SPECTRAL FINAL – отделочная шпатлевка, предназначенная для нанесения шпателем. Применяется для ремонта небольших поверхностей и окончательного выравнивания поверхности перед нанесением грунта. Благодаря мелким наполнителям превосходно наносится тонкими слоями и заполняет небольшие углубления и царапины. Делает возможной обработку мелкозернистой наждачной бумагой, оставляя очень гладкую поверхность.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия.

Внимание:

Не наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primer), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные препараты.

Подготовка поверхности:

- полиэфирные ламинаты обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить Смывкой силикона Spectral EXTRA 785;
- стальные поверхности обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить;
- алюминиевые поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- оцинкованные поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- грунт обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить;
- старые лаковые покрытия обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить.

Пропорции смешивания:

Шпатлевка FINAL – 100 весовых частей,
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):
От 4 до 6 минут при температуре 20°C.

Время высыхания:

От 20 до 30 минут при температуре 20°C.

Время высыхания можно сократить, прогревая в течение 10 минут при температуре не выше 60°C.

Шлифовка:

- поверхностная P180 - P240,
- окончательная P240 - P320.

На шпатлевку может наноситься:

Полиэфирная полиэфирная шпатлевка для нанесения способом распыления, акриловые грунты.

Правила использования:

Тщательно перемешать компоненты до получения однородного цвета, соблюдая необходимые пропорции смешивания отвердителя. Для этой цели рекомендуется использовать дозатор для шпатлевки. Наносить шпателем слой толщиной до 5 мм. Минимальная температура нанесения +10°C.



ДОБАВКИ

Цвет:
Белый.

Содержание органических летучих частиц:
LZO допуст. (кат. В/2) = 250 г/л (для готовой к нанесению смеси).
LZO = 90 г/л

Очистка инструмента:
Растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:
Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
Шпатлевка: 24 месяца при температуре 20°C.
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C

Правила техники безопасности (ТБ):
Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:
Шпатлевка поставляется в упаковках 1.0 кг.

SPECTRAL FM

SPECTRAL FM – шпатлевка, усиленная стекловолокном. Благодаря применению эластичных полиэфирных смол и короткого стекловолокна обладает очень хорошей эластичностью, имея при этом высокую механическую прочность. В сочетании с легкой и мягкой обработкой может применяться даже на больших поверхностях. Имеет также хорошую адгезию к разным основаниям, в том числе к оцинкованной стали.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- полиэфирные ламинаты,
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия.

Внимание:

Не наносить шпатлевку непосредственно на реактивные грунты (wash primer), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные препараты.

Подготовка поверхности:

- полиэфирные ламинаты обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить Смывкой силикона Spectral EXTRA 785;
- стальные поверхности обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить;
- оцинкованные поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- алюминиевые поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- грунт обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить;
- старые лаковые покрытия обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить.

Пропорции смешивания:

Spectral FM – 100 весовых частей,
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

От 4 до 8 минут при температуре 20°C.

Время высыхания:

От 20 до 30 минут при температуре 20°C.

Время высыхания можно сократить, прогревая в течение 10 минут при температуре не выше 60°C.

Шлифовка:

- поверхностная P80 - P120.

На шпатлевку может наноситься:

Полиэфирная шпатлевка, полиэфирная шпатлевка для нанесения способом распыления, акриловые грунты.

Правила использования:

Тщательно перемешать компоненты до получения однородного цвета, соблюдая необходимые пропорции смешивания отвердителя. Наносить шпателем слой толщиной до 5 мм. Перед нанесением следующих слоев рекомендуется выровнять шпатлевку Fiber Micro другими полиэфирными шпатлевками. Минимальная температура нанесения +10°C.



Очистить
и отшлифовать
поверхность



Обезжирить



Весовые
пропорции:
100+2-3
Potlife:
4-6 мин./20°C



Шпатлевать



20-30 мин/
20°C



P80-P120

ДОБАВКИ

Цвет:
Зеленый.

Содержание органических летучих частиц:
LZO допуст. (кат. В/2) = 250 г/л (для готовой к нанесению смеси).
LZO = 90 г/л

Очистка инструмента:
Растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:
Хранить в плотно закрытых упаковках в прохладном, хорошо вентилируемом помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей:
Шпатлевка: 24 месяца при температуре 20°C.
Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):
Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:
Шпатлевка поставляется в упаковках 1.0 кг.

SPECTRAL PLAST

SPECTRAL PLAST – шпатлевка для пластмасс. Обладает высокой эластичностью и идеальной адгезией к большинству пластмасс (за исключением полиэтилена и тefлона). Имеет удовлетворительную адгезию к полипропилену, позволяющую шпатлевать незагрунтованные поверхности.

Может использоваться на следующих поверхностях:

- пластмассовые поверхности, за исключением PE и PTFE,
- сталь,
- оцинкованная сталь,
- алюминий,
- двухкомпонентные акриловые грунты,
- старые лаковые покрытия.

Внимание:

Не наносить шпатлевку непосредственно на Грунт, увеличивающий адгезию, реактивные грунты (wash primer), однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные препараты.

Подготовка поверхности:

- пластмассы обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Very Fine или Scotch Brite Ultra Fine) и повторно обезжирить Смывкой силикона;
- стальные поверхности обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P80 – P120 и повторно обезжирить,
- алюминиевые поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- оцинкованные поверхности обезжирить, придать им матовость с помощью специального абразивного волокна (напр. Scotch Brite Fine или Scotch Brite Very Fine) и повторно обезжирить;
- грунт обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить;
- старые покрытия обезжирить, прошлифовать методом «на сухо» бумагой P220 – P280 и повторно обезжирить.

Пропорции смешивания:

PLAST BP – 100 весовых частей,
Отвердитель – 2 до 3 весовых частей.

Время нанесения (с момента смешивания с отвердителем):

От 5 до 8 минут при температуре 20°C.

Время высыхания:

От 30 до 45 минут при температуре 20°C.

Время высыхания можно сократить, прогревая в течение 10 минут при температуре не выше 60°C.

Шлифовка:

- поверхностная P120 - P180,
- окончательная P180 - P240.

На шпатлевку может наноситься:

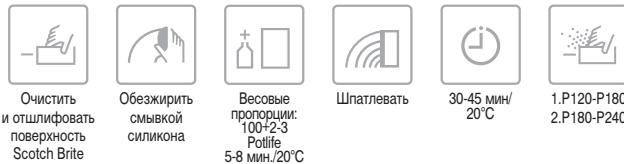
Полиэфирная шпатлевка для нанесения способом распыления, акриловые грунты. В случае нанесения на пластмассовые поверхности или элементы особенно подверженные ударам, очередные слои (грунт, лак) должны быть обработаны Добавкой, повышающей эластичность Spectral PLAST 775.

ДОБАВКИ

Правила использования:

Тщательно перемешать компоненты до получения однородного цвета, соблюдая пропорции смешивания отвердителя. Наносить шпателем слой толщиной до 3 мм. Минимальная температура нанесения +10°C. Шпатлевка имеет очень хорошую адгезию к большинству пластмасс (полиэфирным стеклопластикам, полиамида, сopolимерам стирола и др.). При нанесении на полипропилен слоя шпатлевки толщиной более 1 мм рекомендуется предварительно нанести на него два дополнительных слоя:

- Средство, увеличивающее адгезию Spectral PLAST 705,
- Акриловый грунт Spectral UNDER 355 или Spectral UNDER 335 с Добавкой, повышающей эластичность Spectral PLAST 775.



Цвет:

Темно-серый.

Содержание органических летучих частиц:

LZO допуст. (кат. В/2) = 250 г/л (для готовой к нанесению смеси).

LZO = 90 г/л

Очистка инструмента:

Растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Шпатлевка: 24 месяца при температуре 20°C.

Отвердитель: 18 месяцев при температуре 20°C

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Шпатлевка поставляется в упаковках 0.50 кг.



Техническая Карта – Ремонтная система для пластмасс.

SPECTRAL PLAST 705

SPECTRAL PLAST 705 – однокомпонентное средство для нанесения с помощью покрасочного пистолета. Увеличивает адгезию грунтов, акриловых и полиуретановых лаков к разным основаниям, прежде всего, ко всем пластмассам (также к полипропилену и его смесям).

Может использоваться на следующих поверхностях:

- пластмассы, особенно полипропилен PP и его смеси,
- сталь,
- алюминий,
- оцинкованная сталь,
- нержавеющая сталь,
- полизэфирные и эпоксидные ламинаты,
- древесина,
- бумага.

Внимание:

SPECTRAL PLAST 705 не увеличивает адгезию к полиэтилену PE.

Подготовка поверхности:

Поверхность, на которую наносится средство, необходимо тщательно обезжирить Смывкой силикона Spectral EXTRA 785, удаляя возможные остатки силикона и другие загрязнения. Затем обработать специальным абразивным волокном (напр. Scotch Brite Very Fine или Ultra Fine). Повторно обезжирить. В случае нанесения на пластмассы, перед началом лакокрасочных работ рекомендуется прогреть элемент при температуре 50°C для облегчения очистки поверхности от следов силикона.

Вязкость, диаметр сопла покрасочного пистолета, рабочее давление:

Изделие поставляется готовым к применению.

DIN 4/20°C ок. 10 ÷ 12 сек, Ø1.3÷1.4 мм, 3÷4 бар

Правила использования:

Наносить один или два мокрых слоя общей толщиной до 15 мкм, делая перерывы между слоями 5÷10 минут на испарение растворителя. Не следует обрабатывать грунт перед нанесением очередных слоев. Очередные слои наносить не позже, чем через 12 часов.



Обезжирить



Отшлифовать



Обезжирить



DIN 4/20°C

10 ÷ 12 сек



1 ÷ 2 X, 3 ÷ 4 бар

Ø1.3 - 1.4 мм



5 ÷ 10 мин



15 мин/ 20°C

Толщина слоя:

При однократном нанесении толщина слоя составляет ок. 8 мкм.

Время высыхания:

15 мин. при 20°C для толщины ок. 16 мкм.

Цвет:

Желтоватый.

Очистка инструмента:

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

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
SPECTRAL PLAST 705: 24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

SPECTRAL PLAST 705 поставляется в упаковках 0.5 л.



Техническая Карта – Ремонтная система для пластмасс.

ДОБАВКИ

SPECTRAL PLAST 775

Spectral PLAST 775 – добавка, повышающая эластичность акриловых и полиуретановых продуктов, предназначенная, прежде всего, для покраски пластмассовых элементов кузова. Предупреждает возникновение трещин, скальвание грунта и лака на эластичных, деформирующихся элементах. Добавку можно также применять для пластификации лакового покрытия на металлических элементах, подверженных ударам камней (напр. передняя панель, капот).

Используется со следующими продуктами:

- Акриловый грунт UNDER 335
- Акриловый грунт UNDER 355
- Акриловый лак бесцветный KLAR 515
- Акриловый лак бесцветный KLAR 555
- Акриловый лак бесцветный KLAR 575
- Эмаль акриловая линии SPECTRAL 2K

Пропорции смешивания:

В зависимости от эластичности основания добавку можно использовать в количестве 10-30 % готовой смеси грунта с отвердителем или лака с отвердителем, при чем необходимо соответственно корректировать количество растворителя. Добавка не влияет на срок годности готовой смеси и не требует дополнительной регулировки покрасочного пистолета.

Цвет:

Бесцветный.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей. 24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

Добавка, повышающая эластичность PLAST 775 поставляется в упаковках 0.5 л.

SPECTRAL – S-D10 MATTING ADDITIVE

SPECTRAL S-D10 MATTING ADDITIVE является компонентом системы смешивания SPECTRAL.

Представляет собой взвесь матирующих средств в растворе синтетических смол с добавлением вспомогательных препаратов. Количество, которое необходимо использовать, зависит от требуемого уровня блеска покрытия. Благодаря его применению нет необходимости в добавке растворителя.

Пропорции смешивания:

	По объему
SPECTRAL акриловая эмаль	100
SPECTRAL отвердитель Standard или Fast	33
SPECTRAL S-D10 MATTING ADDITIVE	25 до 100

Уровень блеска покрытия:

SPECTRAL S-D10 MATTING ADDITIVE

По объему	Уровень блеска под углом 60°
25	60 до 85
50	30 до 65
100	2 до 10

Указанные уровни являются ориентировочными величинами, уровень блеска поверхности зависит от цвета эмали, условий сушки и способа нанесения. Чтобы получить покрытие с равномерным блеском, необходимо тщательно смешать все компоненты. Смешение можно осуществлять вручную, без использования механической мешалки.

Цвет:

Молочный.

Очистка инструмента:

Растворитель для акриловых препаратов или растворитель для нитроцеллюлозных препаратов.

Условия и срок хранения:

Хранить в сухом прохладном помещении вдали от источников огня и тепла. Избегать попадания прямых солнечных лучей.
24 месяца при 20°C.

Правила техники безопасности (ТБ):

Согласно Карте Характеристики Опасного Вещества для данного продукта.

Упаковка:

SPECTRAL S-D10 MATTING ADDITIVE поставляется в упаковках 3.5 л.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПЛАСТМАССОВЫЙ ШПАТЕЛЁК

В комплекте содержатся четыре пластмассовых шпателя (два твёрдых и два мягких): красный шпатель твёрдый, жёсткий, предназначен для плоских поверхностей. Чёрный шпатель мягкий, эластичный, позволяет профилировать



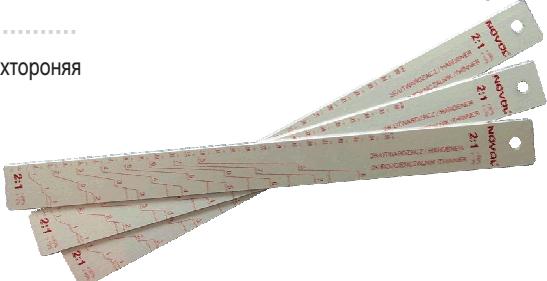
ПОДКЛАДКА ДЛЯ ЗАМЕШИВАНИЯ

Деревянная подкладка с комплектом лакированных листов для замешивания на ней шпатлёвок или густых kleev перед нанесением. После окончания работы загрязнённый лист следует оторвать и подкладка вновь пригодна к использованию. Облегчает работу, делая её более комфортной и чистой.



ЛИНЕЙКИ 2:1 И 1:1

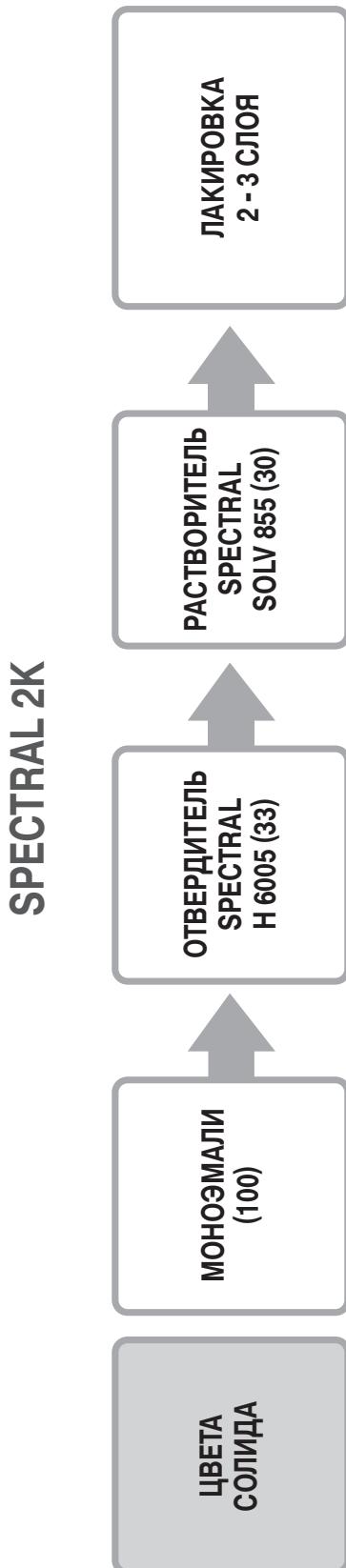
Алюминиевая линейка с делениями 2:1 и 1:1 для измерения пропорций лака и добавок. Двухсторонняя надпись не смывается растворителем.



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КУБОК

Плотная емкость с крышкой и делениями для смешивания лаков. Плоское дно и отсутствие ранта позволяет полностью использовать подготовленные в ней смеси.





Рекомендуемый растворитель Spectral медленный, стандартный или быстрый

Рекомендуемый отвердитель Spectral медленный, стандартный или быстрый

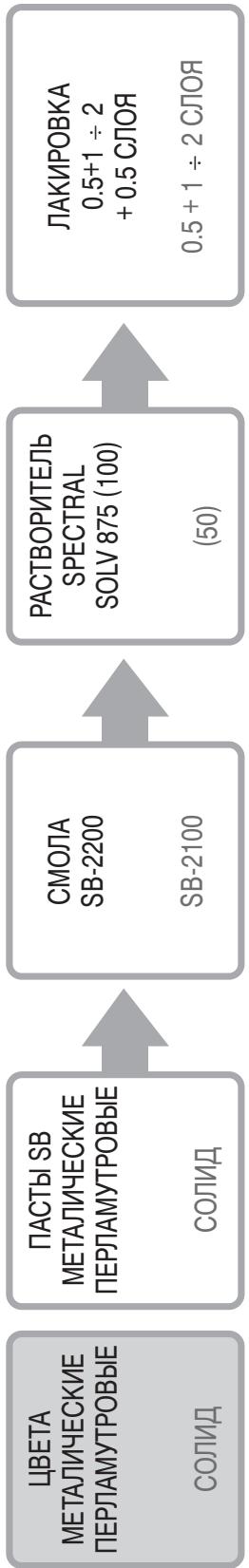
Рекомендуемые грунты и добавки линии Spectral

Рекомендуемое сопло пистолета Ø1.3-1.4 ММ 2 бар (HVLP) i Ø1.3-1.4 ММ 3-4 бар (RP)

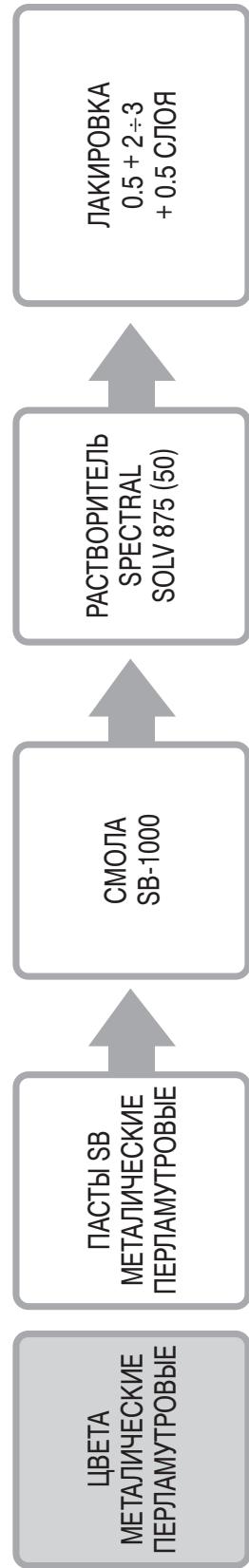
Время испарения между слоями 5-10 минут.

Толщина слоя 50-60 μm

SPECTRAL BASE ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ 2000 1:1



SPECTRAL BASE ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ 1000 2:1



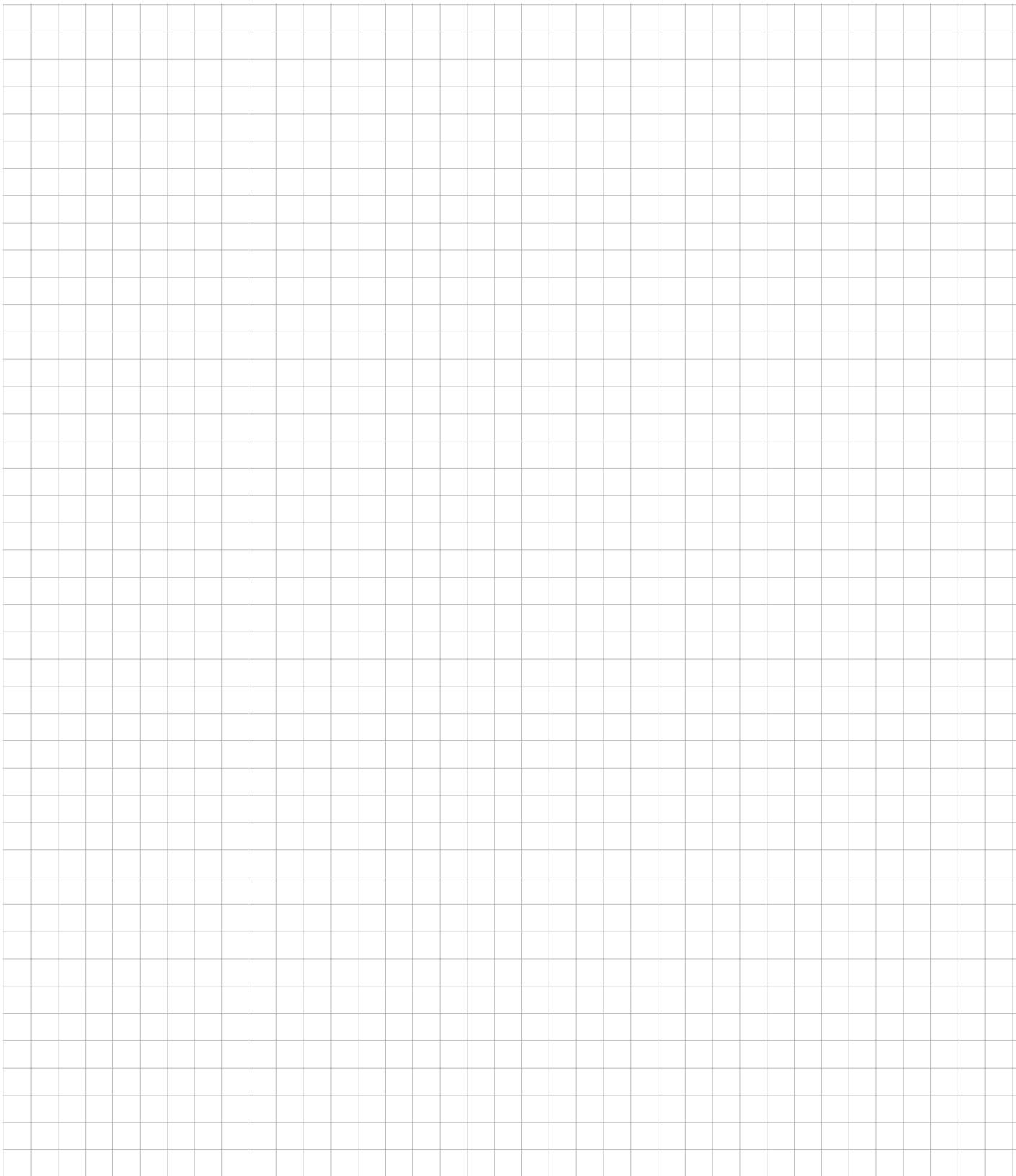
Рекомендуемый бесцветный лак Spectral KLAR
Рекомендуемый растворитель Spectral BASE медленный, стандартный или быстрый
Рекомендуемые грунты и добавки линии Spectral UNDER

Рекомендуемое сполло пистолета Ø 1.3-1.4 мм 2 бар (HVLР) и Ø 1.3 - 1.4 мм 2,5 бар (RP)
Время испарения между слоями для матирования поверхности
Время испарения перед нанесением бесцветного лака около 5-10 мин

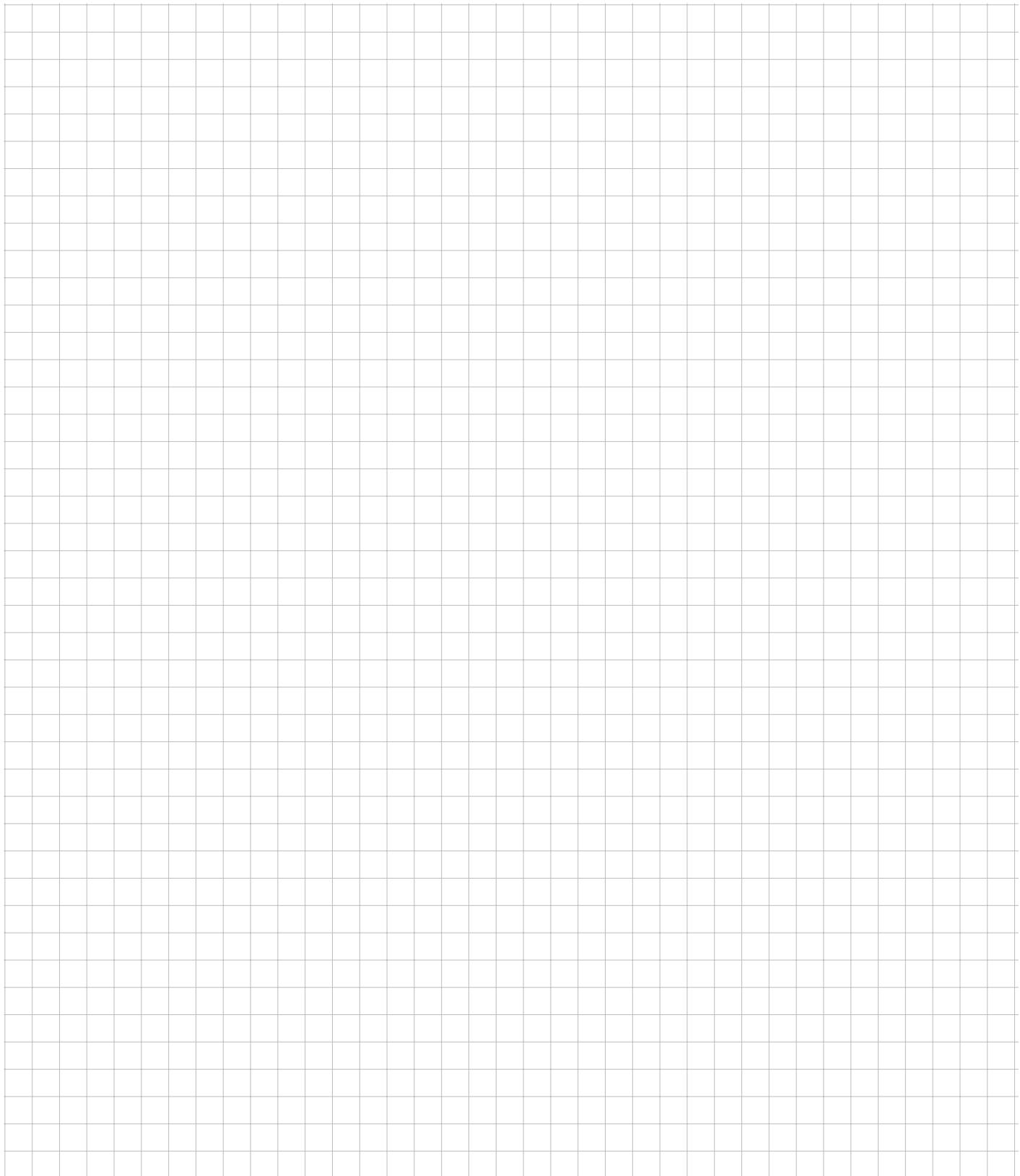
ВНИМАНИЕ! В технологии SB 2000 пропорции смешивания с растворителем можно изменять для получения лучшей укрывистости!

NOVOL

COLOR

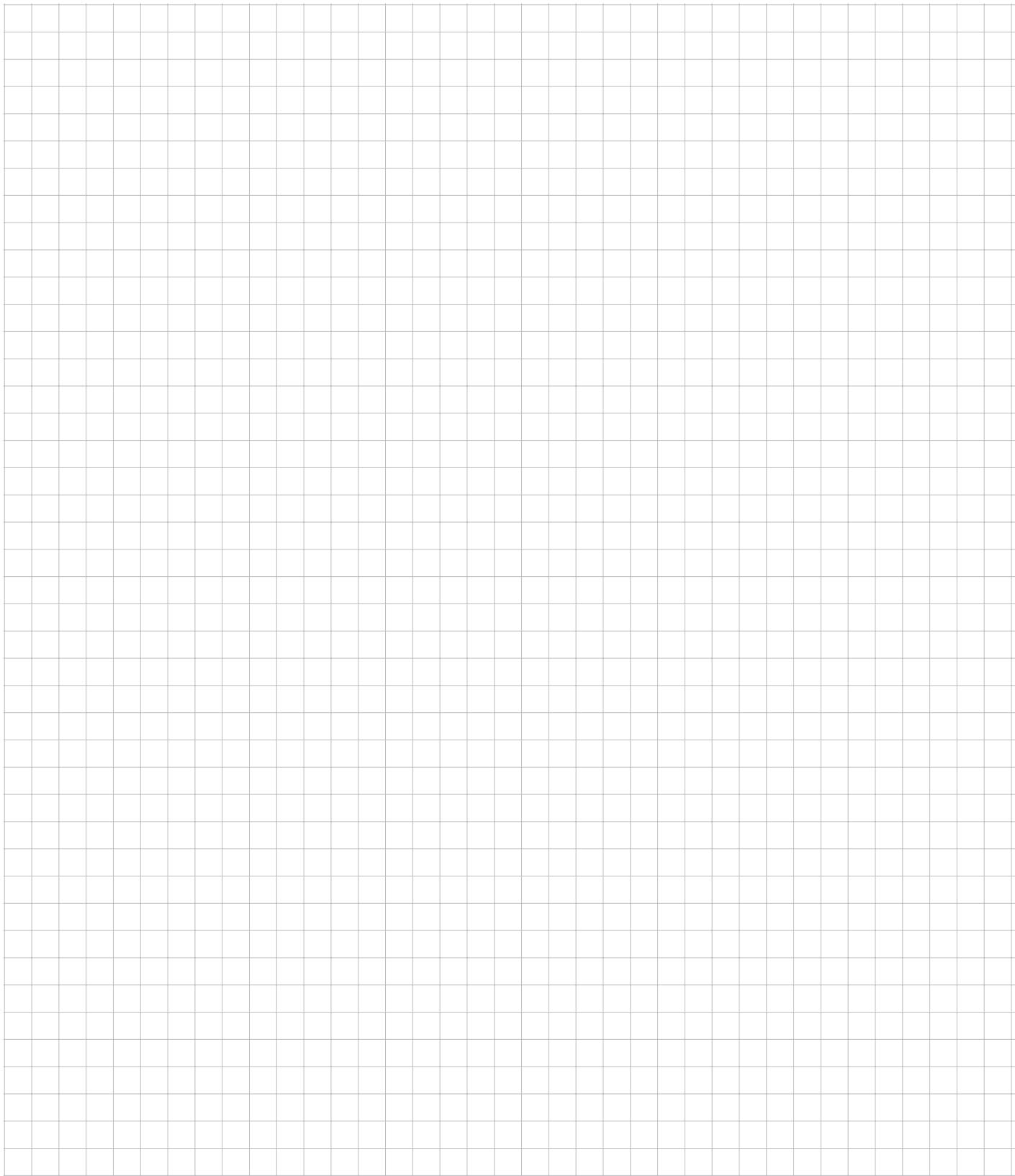


ЗАМЕТКИ

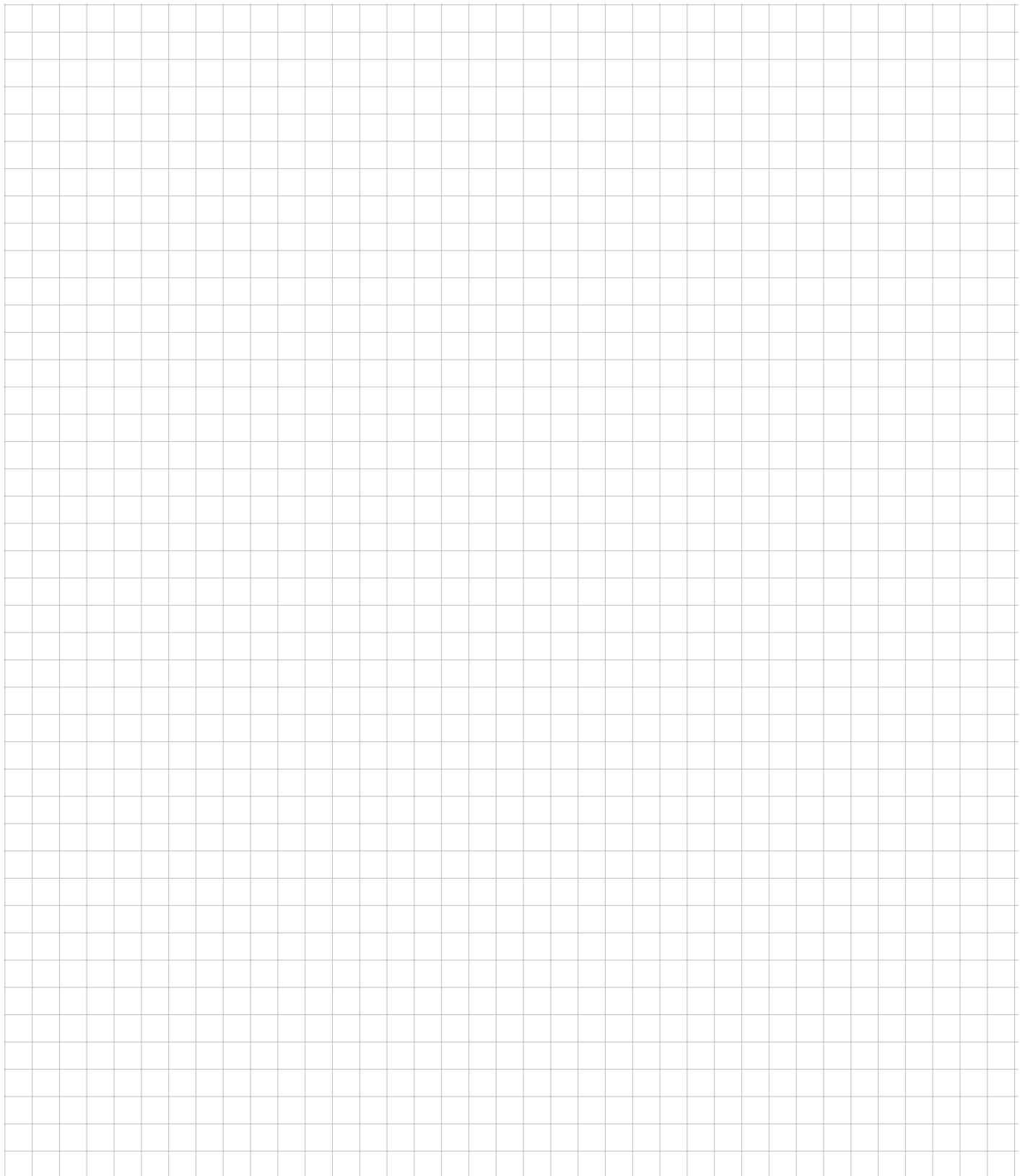


NOVOL

COLOR



ЗАМЕТКИ





ПОДГОТОВКА РЕЦЕПТУРЫ ДО 48ч

tel. (+48) 54 413 68 34

e-mail: spectral@novol.pl

NOVOL

NOVOL Sp. z o.o.

PL 62- 052 Komorniki,
ul. Żabikowska 7/9
tel. (+48) 61 810 98 00,
fax (+48) 61 810 98 09
www.novol.pl



ИЗДАНИЕ: X.2007