

GREEN LINE

система ремонтной окраски автомобиля



СОДЕРЖАНИЕ

GREEN LINE

GREEN LINE MIX 1

Оборудование цветоподбора	1
Подбор цвета	3
Программное обеспечение	5

REPAIR SYSTEM 7

CLEAR HS 2:1	8
UNIVERSAL PUTTY	9
FIBER GLASS PUTTY	10
PLASTIC PUTTY	11
1K PLASTIC PRIMER	12
ANTICORROSIVE PRIMER 2:1	13
UNIVERSAL FILLER 3:1	14
SMART FILLER 3:1	15
1001	16
ECO THINNER 1010	16

КОЛОРИСТИКА 17

Пигменты	17
Круг Оствальда	19
Описание пигментов	21

Green Line Mix System – система ремонта лакокрасочного покрытия специально адаптированная для Российского рынка, чтобы полностью отвечать всем потребностям наших клиентов. Главные цели, которые ставились при разработке системы ремонта лакокрасочного покрытия – это скорость и качество ремонта лакокрасочного покрытия автомобиля, долговечность, рациональное использование ресурсов и экологичность.

Наша картотека натуральных выкрасов и программа рецептур **Green Line Mix System** обеспечивают быстрый и качественный подбор цвета для любых автомобилей.

Современные ремонтные материалы **Green Line RS** позволяют выполнять ремонт с минимальными затратами ресурсов и высоким качеством финишного лакокрасочного покрытия.

Краска **Green Line** смешанная из компонентов **Green Line Mix System** обладает высокой укрывистостью и существенно сокращает затраты на окрашивание ремонтных деталей.

Лаки **Green Line** обеспечивают защиту от выгорания цвета, долговечный блеск и привлекательный вид окрашенным деталям.

Также мы заботимся о здоровье наших клиентов и экологии. Поэтому в материалах **Green Line** максимально сокращено содержание вредных веществ. Материалы **Green Line Mix System** и **RS** наносят минимальный урон здоровью маляров и подготовщиков, максимально бережны по отношению к природе.

Ремонт при использовании системы ремонта **Green Line** становится эффективным, малозатратным, экологичным и гарантированно качественным.

На ремонт лакокрасочного покрытия выполненный по технологии ремонта **Green Line** предоставляется 4 года гарантии*.



*подробнее об условии предоставления гарантии см. на www.greenline-auto.ru

GREEN LINE MIX

ОБОРУДОВАНИЕ ЦВЕТОПОДБОРА



Шнековые крышки поставляются в комплекте со смесительным модулем и отдельно.
Количество крышек для установки GL: 9шт*3,5L, 44шт*1L, 5шт*0,5L.

Смесительный модуль обеспечивает процесс перемешивания пигментов.
Снабжен комплектом шнековых крышек.



GREEN LINE MIX

ПОДБОР ЦВЕТА



ЦВЕТОВОЙ ВЕЕР

Веер содержит натуральные цветные выкрасы всех пигментов, представленных в линейке GREEN LINE.

ХРОМАТИЧЕСКАЯ КАРТОТЕКА

- ✓ Точная передача нужного цвета
- ✓ Натуральные выкрасы
- ✓ Обновление картотеки происходит 1-2 раза в год



Рецептурная база насчитывает около 165 000 оттенков.

1580MM

65MM

Колорбоксы можно как вешать на стену, так и устанавливать на столе. В комплекте идут съемные ножки для разных вариантов монтажа.



1580MM

GREEN LINE



GREEN LINE MIX

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- ✓ Конвертер массы в объем. Удобен для переучета.
- ✓ Возможность установить пароль в управлении складом. Вы сами можете контролировать доступ к информации в программе.
- ✓ Возможность создавать два вида отчетов:
 - УПРОЩЕННЫЙ – дает информацию о движении на складе (добавленные или потраченные пигменты).
 - РАСШИРЕННЫЙ – предоставляет детальную информацию, связанную с формулами (количество взятых пигментов, дата, название формулы) и текущее состояние склада.
- ✓ Печать формулы на этикетке. Вы можете выбрать размер этикетки, а также выбрать вид формулы (абсолютные или суммарные значения).
- ✓ Кнопка «Очистить» в главном окне поиска, позволяет быстро очистить поисковые поля.
- ✓ Рейтинг рецепта. Вы можете оценить рецепт, кликнув на нужное количество звездочек.
- ✓ Создавайте собственную рецептурную базу, сохраняя свои формулы.

Учет складских остатков



Пересчет формул



Подключение весов



Печать ценников



Регулярные обновления



REPAIR SYSTEM

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ



CLEAR HS 2:1

2К HS лак на основе высококачественных синтетических смол

фасовка	артикул
1000 мл	20RS-1000-HS
HARDENER	
500 мл	60RS-500-HHS



Двухкомпонентный акрил-уретановый прозрачный лак Clear HS системы High Solid. Обеспечивает большую толщину слоя и высокую твердость покрытия. Характеризуется малым расходом. Предназначен для нанесения поверх базового слоя и позволяет восстанавливать оригинальные двухслойные покрытия с эффектами «металлик» и «перламутр», а также однородных цветов.



Преимущества продукта:

отличная механическая прочность; характеризуется высоким содержанием сухого остатка; обладает высоким гляncем; идеально полируется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: акрил-уретановые смолы
Плотность: 1.043 кг/л
Цвет: прозрачный
Срок годности – 12 месяцев от даты производства

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Clear HS наносится на:
✓ все современные эмали с эффектом «перламутр» и «металлик» как на водной, так и на сольвентной основах;
✓ шлифованные акриловые эмали;
✓ шлифованные старые лакокрасочные покрытия.
Примечание: при нормальных условиях (20°C) лак **Clear HS** не требует разбавления. При высокой температуре, повышенной вентиляции или в случае окраски большой поверхности можно добавить 10-20% растворителя **GL RS 2K Thinner**.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Базовое покрытие GL10.
Для старого лакокрасочного покрытия использовать абразивы градаций: P600-P1000.



Clear HS Clear HS Hardener RS 2K Thinner	по объему	2	по весу	100
		1		48
		10-20%		9-18%



16-18секунд, DIN 4/20°C,
без разбавителя



До 2-х часов при 20°C



Размер сопла: HVLP, Trans Tech и RP:	1.3-1.5 мм	1,5-2 слоя общей толщиной до 50-70 µm сухого слоя
Давление на входе	2-2,5 бар	



Между слоями 7-10 минут
Перед сушкой 15 минут



От пыли: 40 минут Монтажная прочность: 20°C – 8 часов, 60°C – 45 минут Полное высыхание: 20°C – 24 часа	Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения
---	---



При необходимости полученное покрытие может быть отполировано после полного высыхания.
В течение 24 часов покрытие на основе CLEAR HS может быть перекрашено без предварительного шлифования

UNIVERSAL PUTTY

Мягкая наполняющая полиэфирная шпатлевка



Высококачественная мягкая полиэфирная шпатлевка для кузовного ремонта. Маслообразная консистенция, позволяющая легко перемешивать и наносить шпатлевку на различные виды поверхности. Легко шлифуется не забивая абразив. Высокая прочность и эластичность.

фасовка	артикул
1000 гр	50RS-1000-UNI
1800 гр	50RS-1800-UNI



Шпатлевка обладает хорошей адгезией к различным поверхностям:

сталь и алюминий предварительно матированные и обезжиренные, оцинкованная сталь предварительно матированная и обезжиренная, шлифованные стекло-полиэфирные ламинаты(GFK/GRP), полиэфирные шпатлевки, акриловые и эпоксидные грунтовки, старые лакокрасочные покрытия в хорошем состоянии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – темно-серый. **Степень глянца** – матовый. **Плотность** – 1,86 kg /l. **ВОС для смеси** = 115 [g/l]. Продукт соответствует требованиям директивы Евросоюза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат.В/2) определяет граничные значения содержания летучих составляющих на уровне 250 [г/л]. **Срок годности** – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Чрезмерное количество отвердителя может привести к белесоватости ЛКП.
 - ✓ Во время работы с продуктами 2К следует использовать исправные средства индивидуальной защиты. Предохранять глаза и дыхательные пути.
 - ✓ Помещения должны быть хорошо вентилируемые.
 - ✓ Мыть инструменты непосредственно после нанесения шпатлевки.
- Внимание:** В целях безопасности следует всегда действовать согласно с данными содержащимися в Паспорте Безопасности для данного продукта.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Обработать P80-P150 и очистить поверхность **Green Line RS Cleaner**.



Universal Putty	100 частей
Universal Putty hardener	2-5 частей

Компоненты мешать до момента получения однородного цвета. Перемешивать аккуратно, чтобы избежать образования воздушных пузырьков.



Жизнеспособность смеси 3-4 минуты при 20°C.



Шпатлевку можно наносить несколькими тонкими слоями. Каждый слой должен затвердеть. Шлифовать перед нанесением очередного слоя. Не превышать общей толщины слоя – 5 мм.



18-20 минут при 20°C. Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения.



Черновое	P80-P150
Финишное	P150-P240



На шпатлевку можно наносить:
2-х компонентную пневмораспыляемую полиэфирную шпатлевку
2-х компонентные акриловые грунты
2-х компонентные эпоксидные грунты

ВНИМАНИЕ: Шпатлевку не следует наносить на реактивные грунты, однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.

FIBER GLASS PUTTY

Шпатлевка со стекловолокном



Полиэфирная шпатлевка с содержанием стекловолокна отлично подходит для ремонта дефектов деталей с потерей несущей прочности. Благодаря своей структуре позволяет восстанавливать участки кузова со сквозной коррозией. Хорошо наносится и обладает хорошей адгезией.

фасовка	артикул
500 гр	50RS-500-FG
1000 гр	50RS-1000-FG
1500 гр	50RS-1500-FG



Шпатлевка обладает хорошей адгезией к различным видам поверхностей:

сталь и алюминий предварительно матированные и обезжиренные, оцинкованная сталь предварительно матированная и обезжиренная, шлифованные стекло-полиэфирные ламинаты(GFK/GRP), старые лакокрасочные покрытия в хорошем состоянии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – синий. **Степень глянца** – матовый. **Плотность** – 1,70 kg /l. **ВОС для смеси** = 115 [g/l]. Продукт соответствует требованиям директивы Евросоюза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат.В/2) определяет граничные значения содержания летучих составляющих на уровне 250 [г/л]. **Срок годности** – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Чрезмерное количество отвердителя может привести к белесоватости ЛКП.
 - ✓ Во время работы с продуктами 2К следует использовать исправные средства индивидуальной защиты. Предохранять глаза и дыхательные пути.
 - ✓ Помещения должны быть хорошо вентилируемые.
 - ✓ Мыть инструменты непосредственно после нанесения шпатлевки.
- Внимание:** В целях безопасности следует всегда действовать согласно с данными содержащимися в Паспорте Безопасности для данного продукта.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Обработать P80-P150 и очистить поверхность **Green Line RS Cleaner**.



Fiber Glass Putty	100 частей
Universal Putty hardener	2-5 частей

Компоненты мешать до момента получения однородного цвета. Перемешивать аккуратно, чтобы избежать образования воздушных пузырьков.



Жизнеспособность смеси 3-4 минуты при 20°C.



Шпатлевку можно наносить несколькими тонкими слоями. Каждый слой должен затвердеть.



18-20 минут при 20°C. Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения.



Черновое	P80-P150
Финишное	P150-P240



На шпатлевку можно наносить:
2-х компонентную пневмораспыляемую полиэфирную шпатлевку
2-х компонентные акриловые грунты
2-х компонентные эпоксидные грунты

ВНИМАНИЕ: Шпатлевку не следует наносить на реактивные грунты, однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.

PLASTIC PUTTY

Высокоэластичная полиэфирная шпатлевка

фасовка	артикул
250 мл	50RS-250-PL
500 мл	50RS-500-PL



2-х компонентная эластичная полиэфирная шпатлевка для кузовного ремонта. Рекомендуется для ремонта элементов кузова из пластмассы, подверженных вибрации.



Шпатлевка обладает хорошей адгезией к большинству поверхностей из пластмасс: ABS, PC, PPO, PA, RTPU, PBTP, PVC, PUR, UP-GF.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – темно-серый. **Степень глянца** – матовый. **Плотность** – 1,86 kg /l. **VOC для смеси** = 115 [г/л]. Продукт соответствует требованиям директивы Евросоюза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат.В/2) определяет граничные значения содержания летучих составляющих на уровне 250 [г/л]. **Срок годности** – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Чрезмерное количество отвердителя может привести к белесоватости ЛКП.
 - ✓ Во время работы с продуктами 2К следует использовать исправные средства индивидуальной защиты. Предохранять глаза и дыхательные пути.
 - ✓ Помещения должны быть хорошо вентилируемые.
 - ✓ Мыть инструменты непосредственно после нанесения шпатлевки.
- Внимание:** В целях безопасности следует всегда действовать согласно с данными содержащимися в Паспорте Безопасности для данного продукта.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Новую деталь перед нанесением прогреть при 60°C очистить **Green Line RS Cleaner**, обработать P180-P240 и повторно обезжирить **Green Line RS Cleaner**.



Plastic Putty 100 частей
Plastic Putty hardener 2-5 частей
 Компоненты мешать до момента получения однородного цвета. Перемешивать аккуратно, чтобы избежать образования воздушных пузырьков.



Жизнеспособность смеси 3-4 минуты при 20°C.



Шпатлевку можно наносить несколькими тонкими слоями. Каждый слой должен затвердеть. Шлифовать перед нанесением очередного слоя. Не превышать общей толщины слоя – 3 мм.



18-20 минут при 20°C. Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения.



Черновое P180-P240
 Финишное P240-P320



На шпатлевку можно наносить:
 2-х компонентную пневмораспыляемую полиэфирную шпатлевку
 2-х компонентные акриловые грунты
 2-х компонентные эпоксидные грунты

ВНИМАНИЕ: Шпатлевку не следует наносить на реактивные грунты, однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.

1K PLASTIC PRIMER

Адгезионный грунт для пластика

фасовка	артикул
500 мл	30RS-500-PP



Универсальный однокомпонентный праймер. Грунт обладает превосходной адгезией, высокой эластичностью, простотой применения, коротким временем кристаллизации.



Поверхности, пригодные для нанесения:

все пластики, обычно применяемые для изготовления кузовных деталей транспортных средств (PP, PP/EPDM, ABS, SAN, PC, PA, PUR-RIM, R-TPU, TPO, PBTP, PUR, PUR flexible foam, UP-GF).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – прозрачный. **Степень глянца** – полуматовый. **VOC для смеси** = 787 [г/л]. Продукт отвечает требованиям директивы Европейского Союза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат. В/1) определяет предельную величину VOC на уровне 850 [г/л]. **Срок годности** – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Температура воздуха и окрашиваемой детали должны быть приблизительно равны.
- ✓ Помещения должны хорошо проветриваться.
- ✓ Окрасочное оборудование следует очищать сразу после применения.
- ✓ При использовании пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов.
- ✓ После применения емкости с продуктами следует плотно закрыть.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Пластиковая деталь перед нанесением должна быть прогрета при 60°C очищена **Green Line RS Cleaner**, обработана материалом Scotch Bright серого цвета и повторно обезжирена **Green Line RS Cleaner**.



Готов к нанесению.



10-12 секунд, DIN 4/20°C



Жизнеспособность не ограничена.



Размер сопла: HVLP, Trans Tech и RP	1.3-1.5 мм	Количество слоев	1-2 слоя
Давление на входе	2-2,5 бар	Толщина сухого слоя	15 мкм



Между слоями 5-10 минут. Перед нанесением последующих покрытий 20 минут.



Не требует шлифования

На грунт можно наносить:
 2К акриловые грунты
 2К акриловые эмали
 1К базовые эмали

ANTICORROSIVE PRIMER 2:1

Антикоррозионный кислотный грунт

фасовка	артикул
1000 мл	30RS-1000-AP
HARDENER	
500 мл	60RS-500-HAP



Двухкомпонентный, быстросохнущий, первичный травящий грунт ANTICORROSIVE PRIMER 2:1 предназначен для использования в промышленности и в авторемонтном производстве. Обеспечивает высочайший уровень коррозионной защиты металла и прекрасную адгезию наносимых впоследствии лакокрасочных материалов.



Является великолепным грунтом для покрытия стальных, алюминиевых, оцинкованных и пр. поверхностей. Представляет из себя идеальную основу для большинства известных промышленных и автомобильных красок, которые так же можно нанести способом «мокрое по мокрому». Быстро сохнет, легко шлифуется. Благодаря быстрому высыханию пригоден для мелких и быстрых ремонтов. Реагирует на ржавчину образованием антикоррозионного слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – бежевый. **Степень глянца** – полуматовый.
VOC для смеси = 780 [г/л]. Продукт отвечает требованиям директивы Европейского Союза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат. В/1) определяет предельную величину VOC на уровне 850 [г/л].

Срок годности – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- ✓ Температура воздуха и окрашиваемой детали должны быть приблизительно равны.
- ✓ Помещения должны хорошо проветриваться.
- ✓ Окрасочное оборудование следует очищать сразу после применения.
- ✓ При использовании пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов.
- ✓ После применения емкости с продуктами следует плотно закрыть.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Машинное шлифование: P180-P320.
Шлифование вручную: P240-P320.
 Поверхность обезжирить **GreenLineRS Cleaner**.



100 частей: Антикоррозионный праймер
 50 частей: отвердитель для антикоррозионного праймера
 Тщательно перемешать до получения однородной массы.



18-22 сек., DIN 4/20°C.



До 4-х дней в плотно закрытой стеклянной или пластиковой таре.



Размер сопла: HVLP, Trans Tech и RP	1.3-1.5 мм	Количество слоев	1 слой
Давление на входе	2-2,5 бар	Толщина сухого слоя	до 20 мкм



Перед нанесением последующих покрытий 20 минут.



Не требует шлифования
 На грунт можно наносить:
 2K акриловые грунты.
 Внимание: не наносить на **Anticorrosive primer 2:1** грунты на эпоксидной основе.

UNIVERSAL FILLER 3:1

Универсальный грунт-наполнитель

фасовка	артикул
750 мл	30RS-750-UF
HARDENER	
250 мл	60RS-250-HUF
HARDENER	
3000 мл	30RS-3000-UF
HARDENER	
1000 мл	60RS-1000-HUF



Содержит антикоррозионные добавки, защищает от коррозии места, шлифованные до голого металла. Изолирует проблемные подложки, предотвращает разрушение ранее нанесенных лакокрасочных покрытий неустойчивых к целлюлозным или другим агрессивным растворителям. Хорошо растекается, легко шлифуется.



Обладает адгезией ко всем видам поверхностей:
 оцинкованная сталь, сталь, алюминий, пластик, старое ЛКП.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – серый. **Степень глянца** – матовый.
VOC для смеси = 538 [г/л]. Продукт отвечает требованиям директивы Европейского Союза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат. В/3) определяет предельную величину VOC на уровне 540[г/л].

Срок годности – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Изолирующий Грунт 3:1 можно наносить на:
 Сталь и алюминий предварительно матированные и обезжиренные, шлифованные стекло-полиэстровые ламинаты (GFK/GRP), полиэфирные шпатлевки, эпоксидные грунты, реактивные грунты, старые ЛКП в хорошем состоянии предварительно матированные и обезжиренные.
Тщательная подготовка основания обязательна для получения качественного покрытия.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



Обработать абразивом P240-P320 и обезжирить **Green Line RS Cleaner**.



Грунт Universal Filler 3+1	3 части
Отвердитель Universal Filler 3+1	1 часть
Разбавитель 2K Thinner	5-10%



30-50 секунд



Около 60 минут при 20°C



Размер сопла: HVLP, Trans Tech и RP	1.5-1.8 мм	Количество слоев	2-3 слоя
Давление на входе	1,5-2,2 бар	Толщина сухого слоя	80 мкм



Между слоями – до матования (5-10 минут)
 Перед сушкой – 10 минут



20°C – 3-4 часа
 60°C – 25мин
 Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения



Сухое шлифование		Шлифование с водой	
Машинное шлифование	P320-P500	Шлифование вручную	P600-P1000
Шлифование вручную	P360-P500		



На Грунт 3:1 можно наносить:
 2-компонентные акриловые эмали.
 1-компонентные базовые краски

SMART FILLER 3:1

2K
грунт-наполнитель

фасовка	артикул
750 мл	30RS-750-SF
HARDENER	
250 мл	60RS-250-HSF
HARDENER	
3000 мл	30RS-3000-SF
HARDENER	
1000 мл	60RS-1000-HSF



Уникальный грунт 3 в 1 применяется как:

- ✓ **шлифуемый универсальный грунт-наполнитель**
- ✓ **грунт "мокрый-по-мокрому"**
- ✓ **грунт-изолятор**

Обладает адгезией ко всем видам поверхностей: оцинкованная сталь, сталь, алюминий, пластик, старое ЛКП. Содержит антикоррозионные добавки, защищает от коррозии места, прошлифованные до голого металла. Изолирует проблемные подложки предотвращает разрушение ранее нанесенных лакокрасочных покрытий неустойчивых к целлюлозным или другим агрессивным растворителям. Хорошо растекается, легко шлифуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет – серый. **Степень глянца** – матовый.
VOC для смеси = 538 [г/л]. Продукт отвечает требованиям директивы Европейского Союза (2004/42/WE), которая для этой категории продуктов (кат. В/3) определяет предельную величину VOC на уровне 540[г/л].
Срок годности: грунт – 24 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.
 отвердитель – 12 месяцев от даты производства, в заводской упаковке.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Изолирующий Грунт 3:1 можно наносить на: Сталь и алюминий предварительно матированные и обезжиренные, прошлифованные стекло-полиэстровые ламинаты (GFK/GRP), полиэфирные шпатлевки, эпоксидные грунты, реактивные грунты, старые ЛКП в хорошем состоянии предварительно матированные и обезжиренные.
Тщательная подготовка основания обязательна для получения качественного покрытия.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

	Универсальный грунт-наполнитель	Грунт «мокрый по мокрому»	Грунт-изолятор
Обработать абразивом и обезжирить Green Line RS Cleaner .	P240-P320	P320-P400	P240-P400
Грунт Smart Filler 3+1 Отвердитель Smart Filler 3+1 Разбавитель 2K Thinner	3 части 1 часть до 20%	3 части 1 часть 35%	3 части 1 часть 35%
Рабочая вязкость DIN	22-25 сек. 4/ 20°C	17-18 сек. 4/ 20°C	17-18 сек. 4/ 20°C
Время жизнеспособности смеси	около 40 мин. при 20°C	около 40 мин. при 20°C	около 40 мин. при 20°C
Размер сопла: HVLP, Trans Tech и RP Давление на входе Количество слоев Толщина сухого слоя	1.5-1.8 мм 1,5-2,2 бар 2-3 слоя 80 мкм	1.3-1.5 мм 1,8-2,2 бар 1-2 слоя 30 мкм	1.3-1.5 мм 1,8-2,2 бар 1 слой 15 мкм
Между слоями	5-10 минут	5-10 минут	-
Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения	20°C – 2-3 часа 60°C – 15-20 мин	перед нанесением последующих покрытий – 20 мин	перед нанесением последующих покрытий – 20 мин
Шлифование	Сухое Машинное – P360-P500 Вручную – P320-P500 С водой Вручную – P600-P1000	шлифование не требуется	шлифование не требуется
На Грунт 3:1 можно наносить	2K акриловые эмали. 1K базовые краски.	2K акриловые эмали. 1K базовые краски.	2K акриловые эмали. 1K базовые краски. 2K акриловые грунты. 2K полиэфирные шпатл.

1001

Растворитель

фасовка	артикул
1000 мл	00-1000-1001



Растворитель 1K 1001 предназначен для разбавления готовых эмалей 1K MIX SYSTEM «металлик» и «перламутр», а также для разбавления компонентов 1K MIX SYSTEM в подборе эмалей «металлик» и «перламутр». Способ использования указан в технической карте базовых эмалей.

Применение:
 CP 1001 предназначен для использования вместе с базовыми эмалями 1K MIX SYSTEM.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуемый рабочий температурный диапазон 15-25°C

ECO THINNER 1010

Растворитель для базы

фасовка	артикул
1000 мл	00-1000-1010



Применение:
 Растворитель 1K 1010 предназначен для разбавления эмалей на основе компонентов 1K GL10. Способ применения указан в технической карте базовых эмалей 1K GL10.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Цвет – прозрачный.
Плотность – 0,91 кг/л.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуемый рабочий температурный диапазон 15-25°C

КОЛОРИСТИКА

ПИГМЕНТЫ

59 пигментов, из них:

- 13 перламутров
- 7 металликов
- 5 ксиралликов

Система позволяет без проблем подбирать нужный оттенок при ремонте европейских, японских, корейских автомобилей. Учтены все машины, произведенные на территории РФ, как продукция российских производителей, так и отечественные иномарки.

- ✓ высокая укрываемая способность
- ✓ быстро сохнут
- ✓ легкое и быстрое создание цвета
- ✓ для всех сегментов рынка
- ✓ не требует больших вложений
- ✓ выгодны в работе

Пигменты остаются стабильными при правильном соблюдении технических требований:

- ✓ Перемешивать пигменты 1 раз в день не более 5 минут.
- ✓ Не подвергать испарению под прямыми солнечными лучами.
- ✓ Следить за сроком годности.



MIX SYSTEM GL10

Компоненты 1K GL10 используются для приготовления краски, применяемой в двухслойной системе окраски автомобиля, в том числе для поверхностей с эффектами «металлик» и «перламутр».

Вся техническая информация получена путем лабораторных исследований. Мы ведем постоянный контроль качества продукции в целях предотвращения нежелательных последствий ремонта. Мы не несем ответственности за конечные результаты при неправильном использовании и неправильном хранении наших продуктов а также за работу, которая не соответствует профессиональным правилам. Информация обновляется в свете новых опытных данных и наших принципов непрерывного совершенствования.



Техническая информация:

Готовая краска легко наносится, быстро сохнет. Имеет матовый цвет, обладает необходимыми свойствами адгезии для дальнейшего окрашивания лаком.



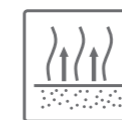
Пропорции смешивания:

100 частей: GL10
100 частей: GL1001 растворитель



Нанесение:

Количество слоев 2-4
Сопло распылителя 1.2-1.4 mm
Давление в распылителе 2.0-2.5 bar



Межслойная сушка:

10-15 минут



Сушка при 20°C:

15 минут

- ✓ Расход смеси: при толщине 30-40мкр примерно 7-9²/л
- ✓ Плотность: 0,94-1,27 г/см³
- ✓ Вязкость при нанесении: 18 с DIN Cup 4 mm
- ✓ VOC:2004/42/WE/IIIB(e)(840)<840
- ✓ Блеск: матовый
- ✓ Жизнеспособность смеси: не ограничен
- ✓ Упаковка: 0,5л/1,0л/3,5л банки
- ✓ Срок хранения: 2 года в закрытой заводской таре

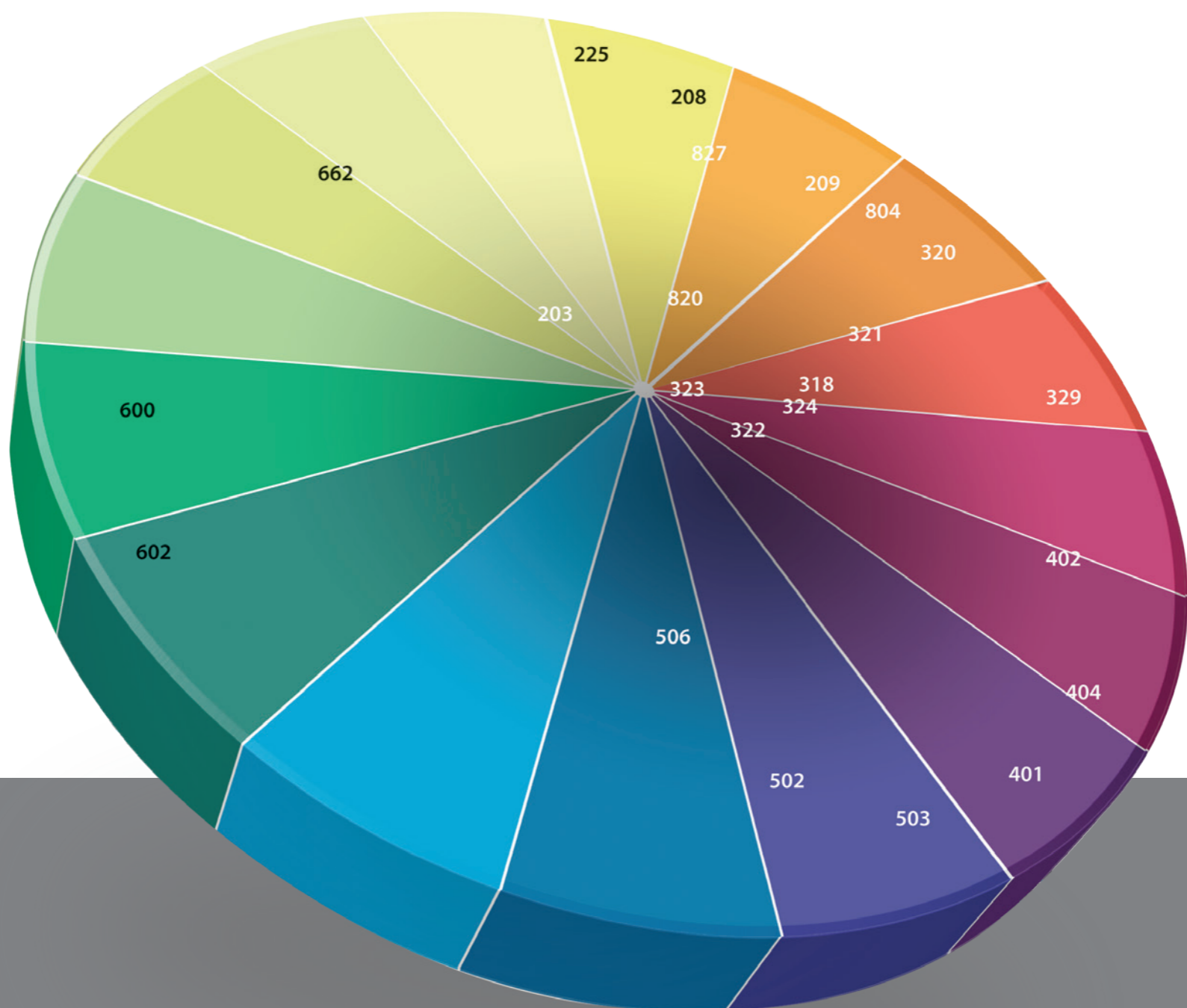
КОЛОРИСТИКА

КРУГ ОСТВАЛЬДА



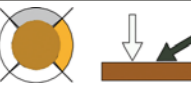
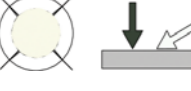
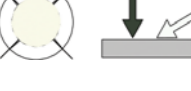



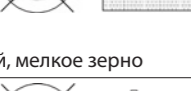
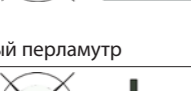




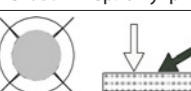

100 белый		329 фламенко	
101 белый		401 фиолетовый	
203 горчичный		402 темно-бордовый	
208 оранжевый		404 светло-фиолетовый	
209 темно-оранжевый		502 темно-синий	
225 ярко желтый		503 синий	
318 вишневый		506 темно-синий	
320 алый		600 зеленый	
321 светлое бардо		602 зелено-синий	
322 бардовый		662 желто-зеленый	

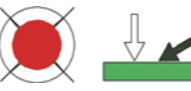
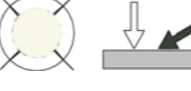
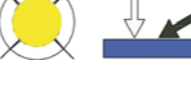


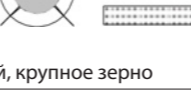
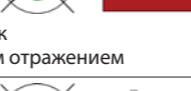
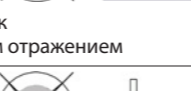
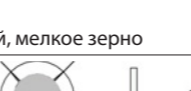
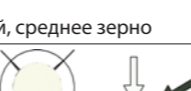


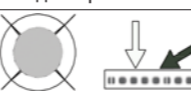

323 шоколадный		700 черный	
324 гнилая вишня		701 черный	
702 граффит		820 красно-коричневый	
705 черный насыщенный		827 светло-коричневый	
804 коричневый		870 белый	



Наименование	Плотность	Описание пигментов
006 СМОЛА	0,93	Используется только в эффектных красках для распределения зерна до 15%. В трехслойных покрытиях 005 используется в декоративном третьем слое.
100 белый	1,27	Непрозрачный белый пигмент. Используется в solidных пастельных красках. В эффектных красках добавление небольшого количества компонента позволяет рассветлить бок. При этом вид прямо и область отражения становятся грязней. Часто используется в чистом виде или с небольшими добавками цветных пигментов в качестве подложки в трехслойных перламутрах.
101 белый	1,46	Непрозрачный белый пигмент. Используется в solidных пастельных красках. В эффектных красках работает так же как GL100. В сравнении с GL100 более чистый и имеет более голубой оттенок.
203 горчичный	1,09	Непрозрачный грязный желтый пигмент. Используется в светло-желтых, бежевых и коричневых solidных красках для придания им желтого оттенка. В эффектных красках добавление небольшого количества пигмента позволяет получить молочно-желтый бок.
208 оранжевый	0,99	Непрозрачный чистый желтый пигмент с оранжевым оттенком. Используется в желтых, оранжевых желто-зеленых solidных красках. В эффектных красках добавление небольшого количества пигмента позволяет получить ярко-желтый бок.
209 темно-оранжевый	0,96	Прозрачный чистый желтый пигмент с красным оттенком. Используется в solidных и эффектных красках. В эффектных красках делает желтый бок.
225 ярко-желтый	1,24	Чистый желтый пигмент с зеленым оттенком. Используется в желто-зеленых solidных и эффектных красках. В эффектных красках небольшое количество пигмента позволяет получить зеленоватый, а большое количество – ярко-желтый бок.
318 вишневый	0,94	Прозрачный чистый красный пигмент с малиновым оттенком. Часто применяется в solidных красках. При работе с зерном и белым заметно синееет.
320 алый	0,95	Чистый не прозрачный оранжевый пигмент. Используется он чаще всего в красках, имеющих красные, оранжевые и желтые оттенки.
321 светлое бордо	0,96	Прозрачный красный пигмент. Используется в эффектных красках. Позволяет получить яркий оранжевый бок.
322 бордовый	0,96	Прозрачный самый темный, красно-коричневый пигмент в красной группе цвета. В красных эффектных красках окрашивает в красный равномерно. Область отражения оставляет чистой.
323 шоколадный	0,94	Прозрачный красно-коричневый пигмент, светлее, чем 322, имеет более оранжевое отражение и бок.
324 гнилая вишня	0,96	Прозрачный красно-коричневый пигмент, светлее, чем 322, грязнит отражение, светлит бок.
329 фламенко	0,97	Непрозрачный светлый чистый пигмент. Используется в темно- и светло-красных solidных красках для придания им чистоты. Осветляет. В эффектных красках применяется в небольших количествах для получения чистого красного бока. Имеет фиолетовое отражение.
401 фиолетовый	0,94	Непрозрачный фиолетовый пигмент. Используется в solidных и эффектных красках. Часто используется в синих красках для придания им красного оттенка. В чистых красках не используется, так как дает грязно-кирпичный боковой оттенок.

Наименование	Плотность	Описание пигментов
402 темно-бордовый	0,95	Насыщенный фиолетово-красный пигмент. В небольших количествах окрашивает вид с боку, придавая сине-красный оттенок, вид прямо и область отражения приобретают синий оттенок. При увеличении пропорции поученный эффект усиливается.
404 светло-фиолетовый	0,95	Прозрачный чистый малиновый пигмент. Используется в solidных и эффектных красках для придания им чистоты. Смешивание пигмента с белым и серебром позволяет получить ярко розовые цвета. В небольших количествах окрашивает вид с боку, придавая красно-синий оттенок. При увеличении пропорций – вид сбоку становится белесым, начинает окрашиваться вид прямо.
502 темно-синий	0,96	Полупрозрачный синий пигмент с красным оттенком. При колеровке окрашивает все три угла, вид с боку и прямо приобретают сине-красный оттенок, область отражения ярко выраженный зелено-синий.
503 синий	0,95	Это самый чистый пигмент среди синих пигментов. В красках с эффектом металлик или перламутр дает фиолетово-красное отражение и бок.
506 темно-синий	0,96	Полупрозрачный синий пигмент с зеленым оттенком. Равномерно окрашивает все углы обзора, придавая сине-зеленый оттенок на все углы. При добавлении делает краску немного темнее.
600 зеленый	0,96	В отличие от 602 этот компонент имеет теплый, желтоватый оттенок и светлое желтоватое отражение.
602 зелено-синий	0,94	Холодный зеленый цвет с синеватым оттенком, и ярко выраженным синим отражением.
662 желто-зеленый	0,95	Прозрачный пигмент, который используется в основном для красок с эффектом металлик и перламутр. Придает краске желтовато-зеленый оттенок. Желто-красное отражение, зеленовато-желтый при осмотре прямо, бок более зеленый. Побочный эффект в металликах осветляет бок.
700 черный	0,95	Черный пигмент с желтоватым оттенком. Присутствует практически в каждой формуле.
701 черный насыщенный	0,94	Насыщенный черный. В рецептурной базе программы GL не встречается, используется для доколорировки глубоких черных цветов.
702 графит	0,95	Черный пигмент имеет слабый синий оттенок. Светлее чем 700. При большом количестве делает краску белесой с боку. В отражение дает графитовую грязь.
705 черный насыщенный	0,96	Насыщенный черный пигмент. Темнее и синее чем GL 700, светлее чем GL 701.
804 коричневый	1,01	Непрозрачный красно-коричневый пигмент. Эффектным краскам придает светло-коричневый оттенок и желтовато-коричневое отражение.
820 красно-коричневый	0,96	Грязный коричневый пигмент, который при работе с зерном имеет светло-оранжевый вид прямо, а в отражение заметно темнеет.

Наименование	Плотность	Описание пигментов
827  светло-коричневый	0,96	Чистый прозрачный светло-коричневый пигмент. В формуле будет одинаково придавать желтоватый оттенок как в бок, так и в отражение.
832  мелкий белый перламутр	0,98	Белый мелкий перламутр.
833  белый перламутр	0,99	Белый средний перламутр имеет светлое отражение. Вид прямо и с боку темнее, чем у 832.
834  перламутровый горчичный	0,96	Мелкий алюминий, покрытый пленкой оксида железа, которая придает частицам золотой цвет, используется для приготовления ярких золотых красок.
836  черный	0,95	Черный пигмент, имеет графитовый эффект. Придает цвету краски эффект выгоревшей и старой поверхности. Сильно грязнит цвет краски, при этом не темнит её, как это делают остальные черные пигменты. Этот пигмент применяется в формулах очень редко.
837  бирюзовый перламутр	0,97	Интерферентный сине-зеленый перламутр. Сине-зеленое отражение. Желто-зеленый вид сбоку.
843  алюминий, мелкое зерно	1,00	Мелкий алюминий неправильной формы. Осветляет вид прямо, имеет темное грязное отражение.
848  карминный перламутр	0,96	Красный мелкий перламутр. Равномерный оттенок со всех сторон.
850  флоп-добавка	0,95	Корректор зерна, при добавлении зерно «поворачивается». Добавляется чтобы разрыхлить зерно, отражение становится грязне, вид прямо осветляется, зерно увеличивается. Бок становится светлее и зерно «торчит».
858  медный перламутр	0,98	Медный перламутр. Имеет яркое отражение. Вид прямо и сбоку медно-коричневый.
860  бело-зеленый перламутр	0,99	Интерферентный перламутр. Зелёное отражение. Грязный желтовато-розовый вид сбоку.
861  бело-голубой перламутр	0,99	Интерферентный перламутр с синим отражением. Желтый вид сбоку.
862  бело-фиолетовый перламутр	0,97	Интерферентный перламутр с чистым фиолетовым отражением. Зеленоватый вид сбоку.
863  алюминий, среднее зерно	0,98	Средний алюминий неправильной формы, крупнее чем 843. Грязное отражение.

Наименование	Плотность	Описание пигментов
864  бело-розовый перламутр	0,98	Интерферентный перламутр. Имеет красное отражение и зеленый вид сбоку.
866  крупный белый перламутр	0,97	Белый перламутр среднего размера.
867  бело-желтый перламутр	0,99	Интерферентный перламутр с желтым отражением. Голубой вид сбоку.
868  жемчужно-карминный перламутр	1,01	Красный перламутр крупнее чем 848. Равномерный оттенок со всех сторон.
870  белый	1,03	Полупрозрачный белый пигмент. Является условным корректором. Используется только в эффектных красках. Дает желтоватое отражение и светло-голубой молочный бок («эффект мороза»).
873  алюминий, крупное зерно	0,98	Крупное зерно неправильной формы.
880  ксираллик с зеленым отражением	0,99	Ксираллик. Зелёное чистое отражение. Светлый розовый вид сбоку.
881  ксираллик с голубым отражением	0,99	Ксираллик. Синее отражение. Желтый вид сбоку.
883  алюминий, мелкое зерно	0,98	Мелкий алюминий правильной формы.
885  алюминий, среднее зерно	0,99	Блестящий алюминий, среднее зерно, правильной формы.
886  ксираллик жемчужный	1,00	Белый ксираллик. Очень крупный, яркий. Переливается всем спектром на отражении.
887  ксираллик с желтым отражением	0,98	Ксираллик. Желтое отражение, голубой оттенок сбоку.
888  ксираллик медно-красный	1,00	Красный ксираллик.
895  алюминий, очень крупное зерно	0,96	Очень крупное серебро, правильной формы, с высоким блеском.

GREEN LINE

Приглашаем к сотрудничеству
региональных дистрибьютеров

+7 (495) 229-42-42
www.greenline-auto.ru