

## 1.3 Отделочное покрытие RETAN PG HYBRID ECO HS 1K-2K (без отвердителя)

### Двухслойная система



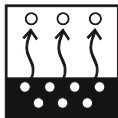
100:40-50 (вес)  
100:40-50 (объем)  
Color Base  
Thinner



Использование правильных материалов и соблюдение пропорций обеспечит необходимую вязкость.



3x1  
1.3 мм.  
1.5-2 атм.  
15-20 см.



3-5 мин. при 20°C



1x1  
1.3-1.4 мм.  
1.5-2.5 атм.  
15-20 см.



20 мин. При 10°C  
10-15 мин. При 20°C  
Максимальное: 24 часа при 20°C



Применение средств индивидуальной защиты.

### Трехслойная система



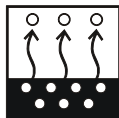
**Смесь А**  
100:20:40-50 (вес)  
100:20:45-60 (объем)  
Color Base  
Hardener  
Thinner



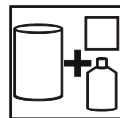
Использование правильных материалов и соблюдение рекомендованных пропорций обеспечит необходимую вязкость.



3x1  
1.3-1.4 мм.  
1.5-2 атм.  
15 см.



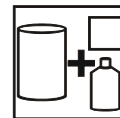
3-5 мин.



**Смесь В**  
100:50-60 (вес)  
100:60-70 (объем)  
Color Base  
Hardener  
Thinner



1x1  
1.3-1.4 мм.  
1.5-2 атм.  
20-25 см.



**Смесь С - перламутр**  
100:70-90:3-5 (вес)  
100:80-100:3-5 (объем)  
Pearl Base  
Hardener  
Thinner  
Смесь В



2-6x1  
1.3-1.4 мм.  
1.5-2 атм.  
20-25 см.



20 мин. При 10°C  
15 мин. При 20°C  
Максимально: 8 часов при 20°C



Применение средств индивидуальной защиты.



Держать герметично упакованным.



Береж от прямых солнечных лучей.

**Описание:** Экологичное полиуретановое покрытие, предназначенное для покраски и ремонтной покраски автомобилей двух- и трехслойными системами типа "Краска/Лак" или "Подложка/Краска/Лак". Краски серии Retan PG HYBRID ECO HS характеризуются очень высокой укрывающей способностью, малым временем высыхания «на отлип», легки и удобны в применении. Возможность комбинирования компонентов, позволяет использовать краски серии PG HYBRID ECO HS при различных температурах.

**Артикул:**

- 94-384-XXX — Retan PG HYBRID ECO  
Заводская упаковка 1л., 4л.
- 14-381-XXX – Retan PG ECO Perl Liquid  
Заводская упаковка 0,3 л.
- 14-384-XXX – HYBRID ECO FC  
Заводская упаковка 0,3 л.

**Продукты и добавки:**

- Отделочное покрытие Retan PG HYBRID ECO Base
- Отвердитель Retan PG HYBRID ECO Hardener
- Отвердители для покраски пластиков Retan PG ECO HS CLEAR PLASTIC Hardener
- Разбавители Retan PG HYBRID ECO HS Thinner 5/10/20/30/40
- Разбавитель для "переходов" Retan PG ECO Blending-In Leveler

#### Исходные материалы:

- Покрытие Retan PG HYBRID ECO Base - уретановые смолы
- Отвердитель Retan PG HYBRID ECO Hardener - изоцианатные смолы

#### Поверхности пригодные к покраске:

- Грунты производства Kansai Paint
- Старые отделочные покрытия

#### Подготовка поверхности:

*Р-градация наждачных бумаг указана в соответствии с европейским стандартом.*

#### Грунт

Зашкурить абразивом P800-P1000 с водой или P400-P500 "на сухую"

#### Отделочное покрытие

Обезжирить, используя **SU Silicon Off**. "Сбить" глянец, используя **3M Scotch Brite** серой модификации совместно с матирующей пастой **SU Wash Compound**. Место перехода лака подготовить, используя **3M Scotch Brite** медной модификации совместно с матирующей пастой **SU Wash Compound**.

#### Пропорции:

##### Двухслойная система (покраска однотонных цветов)

Продукт	Вес	Объем
Краска Retan PG HYBRID ECO Color Base	100	100
Разбавитель Retan PG ECO HS Thinner	50-70	60-80

##### Двухслойная система (покраска металлик и 2-х слойных преламутров)

Продукт	Вес	Объем
Краска Retan PG HYBRID ECO Color Base	100	100
Разбавитель Retan PG ECO HS Thinner	40-50	45-60

## Трехслойная система

## Подложка (цветообразующий слой)

## Смесь А:

Продукт	Вес	Объем
Краска Retan PG HYBRID ECO Color Base	100	100
Отвердитель Retan PG HYBRID ECO Hardener	20	20
Разбавитель Retan PG ECO HS Thinner	40-50	45-60

## Подложка (цветообразующий слой)

## Смесь В:

Продукт	Вес	Объем
Смесь, А	100	100
Разбавитель Retan PG ECO HS Thinner	50-60	60-70

## Перламутровая краска, Смесь С:

Продукт	Вес	Объем
Перламутр PG ECO Perl Base	100	100
Разбавитель Retan PG ECO HS Thinner	70-90	80-100
Смесь В	3-5	3-5

**Выбор типа разбавителя** См. тех. описание по применению разбавителей PG ECO HS

**Срок годности готовой смеси с отвердителем:**

- 8 часов при 10°C
- 6 часов при 20°C
- 4 часа при 30°C

Краска, будучи смешанной с отвердителем, должна быть использована в течение указанного времени. В противном случае краска вступает в реакцию с отвердителем, и результат покраски будет непредсказуемым, вне зависимости от того, насколько хорошо будут выглядеть окрашенные участки.

Срок годности готовой смеси может зависеть от цвета краски.

**Нанесение:**

Перед покраской, на участок, где будет формироваться переход лака, рекомендуется нанести тонким одиночным слоем разбавитель для "переходов" **ECO Blending-In Leveler**. Это обеспечит в дальнейшем лучшую растекаемость лака там, где он ляжет тонким слоем и позволит проще сформировать плавный переход.

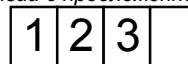
**Двухслойная система.**

- Нанесите тонкий одиночный слой краски на загрунтованный участок.
- Нанесите 2-3 мокрых одиночных слоя краски до достижения укрывистости, обязательно выдерживая время межслойной подсушки. Перед нанесением очередных слоев удалите сухой перепыл липкой салфеткой. При нанесении последующих слоев слегка заходите за границы предыдущих (в случае покраски "переходом").
- При необходимости сформируйте переход, "раздувая" краску на прилегающие области.
- Нанесите очень тонкий, практически незаметный, туманный/дымчатый слой, снизив давление (или подачу воздуха) и увеличив расстояние от пистолета до поверхности. Нанесение туманного слоя позволит избежать неравномерности цвета и металлического эффекта.
- Нанесите лак в соответствии с технологией.

## Трехслойная система "переходом".

**Изготовление тест-пластины:**

Перед нанесением краски на машину рекомендуется определить необходимое количество слоев перламутровой краски. Для этого удобно изготовить тест-пластину в соответствии с предложенной схемой и инструкцией:



- Нанесите подложку на тест-пластину до полного укрытия
- Для определения количества необходимых слоев перламутра:
  - Нанесите на всю область пластины один слой перламутра
  - Закройте область 3 и снова нанесите слой перламутра на области 1 и 2
  - Закройте области 2 и 3. Нанесите еще один слой перламутра.
  - В конечном итоге на области 1 будет нанесено 3 слоя перламутра, на области 2 - 2 слоя, на области 3 - 1 слой перламутра.
- Нанесите лак
- После просушки для проверки совпадения цвета тест-пластина кладется на деталь автомобиля без зазора.
- Определяется наиболее подходящая по цвету область тест-пластины. Сравнение цвета надо производить под разными углами зрения и под разными углами освещения.
- При покраске автомобиля следует наносить столько слоев, сколько нанесено на наиболее подходящей области тест-пластины и при тех же режимах покраски и регулировках пистолета, которые использовались при изготовлении тест-пластины. Например, если совпала область 2 - значит, при покраске следует наносить 2 слоя перламутра.

**Процедура покраски:**

- Нанесите тонкий слой Подложки **смеси А** на загрунтованный участок.
- Нанесите 2-3 мокрых одиночных слоя Подложки **смеси А** до достижения укрывистости, обязательно выдерживая время межслойной подсушки. При нанесении последующих слоев слегка заходите за границы предыдущих.
- Несколькими проходами **смеси В** сформируйте переход подложки, таким образом, чтобы нанесенная подложка после высыхания не выделялась на фоне прилегающих участков. При нанесении держите пистолет несколько дальше обычного.
- Нанесите несколько слоев перламутровой краски **смеси С** до достижения нужного цвета и жемчужного эффекта, слегка заходя за область перехода подложки.
- Сформируйте переход перламутровой краски. При нанесении "размывочного" слоя держите пистолет несколько дальше обычного.
- Проверьте перламутровый эффект путем нанесения тонкого одиночного слоя лака Retan PG ECO HS CLEAR на всю окрашенную поверхность в соответствии с технологией.
- В случае недостаточности или избыточности жемчужного эффекта откорректируйте его следующим образом:
- Недостаточность** - Добавьте в **смесь С** (перламутровая краска) очень большое количество разбавителя Retan PG ECO HS Thinner от 20 до 50 объемных частей. Нанесите полученную смесь тонким слоем в пределах области укрытой перламутровой краской;
- Избыточность** - Добавьте в **смесь В** (подложка) очень большое количество разбавителя Retan PG ECO HS Thinner от 20 до 50 объемных частей. Нанесите полученную смесь тонким слоем, слегка заходя за область укрытую перламутровой краской.
- Нанесите лак в соответствии с технологией.

**Оборудование, рабочее давление, техника покраски:** Диаметр сопла - 1.3 – 1.4 мм.  
Рабочее давление - 1.5-2 атм.  
Факел - открыт полностью.

**Расстояние от пистолета до поверхности:**  
Двухслойная система  
Покраска, переход - 15-20 см.  
Туманный слой - 20-25 см.

Трехслойная система  
Подложка, смесь **A**, подложка - 10 см.  
Подложка, смесь **A**, покраска - 15 см.  
Подложка, смесь **B**, переход - 20-25 см.  
Перламутровая краска, смесь C, мокрые слои - 15-20 см.  
Перламутровая краска, смесь C, переход - 20-25 см.

**Время сушки:**

	10°C	20°C	30°C	60°C
Между слоями, от пыли и на отлип	7 мин.	3-5 мин.	2 мин.	---
Зашкуривание и оклейка	20 мин.	10-15 мин.	10 мин.	3 мин.

В течение 24 часов при 20°C после нанесения, отделочное покрытие Retan PG HYBRID ECO HS Base должно быть перекрыто одним из лаков HS Clear.

*Время сушки может зависеть от различных параметров, например, влажности, скорости воздуха в камере, толщины нанесенной пленки, цвета краски и др.*

**Толщина покрытия:** 7-15 мкм на слой

**Расход:** Теоретический: 1 л. неразбавленной краски на 7 - 11 кв.м. поверхности при толщине пленки 20 - 30 мкм.

*Практический расход зависит от различных факторов, например, цвета краски, технологии и техники нанесения, формы и степени шероховатости поверхности.*

**Очистка оборудования:** Нитроцеллюлозные растворители.

**Последующие покрытия:** Отделочное покрытие Retan PG HYBRID ECO HS Base должно быть перекрыто любым из лаков серии Retan PG ECO HS CLEAR.

**Срок годности при температуре 20°C:** При условии хранения в нераспечатанной заводской упаковке.

Базовые компоненты Retan PG HYBRID ECO сплошного цвета - 3 года.  
Базовые компоненты Retan PG HYBRID ECO "металлик" и "перламутр" - 3 года.  
Отвердитель Retan PG HYBRID ECO Hardener - 2 года.  
Разбавитель Retan PG ECO HS Thinner - 2 года

Дата производства указана на упаковке.

**Техника безопасности:** Настоящая продукция предназначена для применения квалифицированным персоналом в условиях приспособленных малярных мастерских.

Отвердитель содержит изоцианатные смолы. Избегать попадания краски и компонентов на кожу и в глаза. При попадании на кожу, смыть водой. При попадании краски или ее компонентов в глаза смыть водой и обратиться к врачу.

Применять средства защиты органов дыхания первой степени от паров органических веществ.

**Производитель:** KANSAI PAINT CO., LTD.  
4-3-6 Fushimimachi Chuo-ku,  
OSAKA, 541-8523 JAPAN

Сделано в Японии.