



# Carddea

auto refinish system

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ



KANSAI PAINT

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР МАНЧЕСТЕР ЮНАЙТЕД



KANSAI ALTAN

## Оглавление

---

	Страница
Cardea Universal Putty Универсальная шпатлевка BM164A280	2
Cardea Fine Putty Финишная шпатлевка BM164A200	3
Cardea 4+1 Acrylic Primer Акриловый грунт BA355XXXX	4
Cardea High-Build Filler Грунт с высокой наполняющей способностью BA355G2555	7
Cardea BaseCoat Базовая эмаль NS400 RM	9
Cardea SuperCure Clear Акриловый лак BV400Z001	11
Cardea Crystal Clear Акриловый лак BV400Z002	13
Cardea Primer Hardener Универсальный отвердитель для грунтов BB355Z1200	15
Cardea 2K Acrylic Hardener Отвердитель для лака BB400Z2200	16
Cardea Thinner Универсальный разбавитель TB4XXX	17
2K Primer for Plastics Грунт по пластику BA399G2200	18
Cardea 1K Primer for Plastics Грунт по пластику NA390Z2100	20
Cardea U-Clean 300 Antistatic Degreaser Антистатический обезжириватель TT1500	21
Cardea 1K UBS Underbody Sealer Антигравийное покрытие KS440G110	22

---

---

## Cardea Universal Putty Универсальная шпатлевка VM164A280

<b>Описание продукта</b>		Универсальная шпатлевка для заполнения дефектов различной глубины
	<b>Состав</b>	Полиэфирная смола
	<b>Цвет</b>	Бежевый
	<b>Артикул</b>	VM164A280 Упаковка 1 кг; 1,8 кг
<b>Продукты и добавки</b>		Отвердитель для шпатлевки
<b>Поверхности пригодные для нанесения</b>		Стальные, оцинкованные и алюминиевые поверхности
<b>Характеристики</b>	<b>Плотность</b>	1,85 ± 0,05 г / см <sup>3</sup>
<b>Параметры нанесения</b>	<b>Подготовка поверхности</b>	Обезжирить и отшлифовать абразивом P80 - P120
	<b>Пропорции смешивания по весу</b>	Универсальная шпатлевка Cardea 100 Отвердитель для шпатлевки 2
	<b>Оборудование</b>	Планшет для смешивания шпатлевки, шпатель
	<b>Срок годности готовой смеси</b>	5 - 6 мин (при 20 °C)
	<b>Время сушки</b>	20 °C / 20 мин 60 °C / 7 - 10 мин
	<b>Толщина сухой пленки</b>	до 5 мм
	<b>Последующие покрытия</b>	2K акриловые грунты Cardea
<b>Очистка оборудования</b>		Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea Fine Putty Финишная шпатлевка VM164A200

### Описание продукта

Финишная шпатлевка для устранения небольших дефектов и финальной обработки

**Состав**

Полиэфирная смола

**Цвет**

Желтый

**Артикул**

VM164A200

Упаковка 1 кг; 1,8 кг

### Продукты и добавки

Отвердитель для шпатлевки

### Поверхности пригодные для нанесения

Сталь, полиэфирные шпатлевки

### Характеристики

**Плотность**

1,85 ± 0,05 г/см<sup>3</sup>

### Параметры нанесения



**Подготовка поверхности**

Стальные поверхности: обезжирить и отшлифовать абразивом P80 - P120

Полиэфирные покрытия: обезжирить и отшлифовать абразивом P240 - P280



**Пропорции смешивания по весу**

Финишная шпатлевка Cardea	100
Отвердитель для шпатлевки	2



**Оборудование**

Планшет для смешивания шпатлевки, шпатель



**Срок годности готовой смеси**

5 - 6 мин (при 20 °C)

**Время сушки**

20 °C / 30 мин

60 °C / 7 - 10 мин

**Толщина сухой пленки**

до 3 мм

**Последующие покрытия**

2K акриловые грунты Cardea

### Очистка оборудования

Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea 4+1 Acrylic Primer Акриловый грунт BA355XXXX

<b>Описание продукта</b>		Универсальный 2К акриловый грунт-выравниватель
	<b>Состав</b>	Акриловые смолы
	<b>Цвет</b>	Light Grey Светло-серый BA355B2900 Grey Серый BA355G2600 Dark Grey Темно-серый BA355S2300
	<b>Артикул</b>	BA355XXXX Упаковка 1 литр
<b>Продукты и добавки</b>		Отвердитель Cardea Primer Hardener Z1200 Универсальный разбавитель Cardea TB4100 Быстрый (10 - 20 °C) TB4200 Стандартный (20 - 30 °C) TB4300 Медленный (от 30 °C и выше)
<b>Поверхности пригодные для нанесения</b>		Сталь, полиэфирные шпатлевки, старые отделочные покрытия
<b>Характеристики</b>		
		<b>Плотность</b> <b>Вязкость</b> <b>Теоретический расход</b> <b>VOC</b>
		1,65 ± 0,03 г / см <sup>3</sup> 39 - 44 сек / 20 °C (DIN 6) 11 - 12 м <sup>2</sup> / л при толщине 50 μm 510 ± 30 г / л
<b>Параметры нанесения</b>		
		<b>Оборудование</b> <b>Метод нанесения</b> <b>Давление</b> <b>Рабочая вязкость</b> <b>Срок годности готовой смеси</b> <b>Последующие покрытия</b>
		Краскопульт диаметр сопла 1,5 - 1,8 мм Пневматический 1,5 - 2,5 бар 16 - 18 сек / 20 °C (DIN 4) 40 мин (при 20 °C) Любое отделочное покрытие Cardea
<b>Очистка оборудования</b>		Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea 4+1 Acrylic Primer Акриловый грунт ВА355ХХХ

### Шлифуемая версия

#### Параметры нанесения



#### Подготовка поверхности

Сталь: P180 - P220 сухое шлифование  
Полиэфирная шпатлевка, старое  
отделочное покрытие P220 - P240  
сухое шлифование



#### Пропорции смешивания по весу

Грунт Cardea 4+1	100
Отвердитель Cardea Z1200	15
Разбавитель Cardea	5 - 15



#### по объему

Грунт Cardea 4+1	100
Отвердитель Cardea Z1200	25
Разбавитель Cardea	10 - 35



#### Количество слоев

2 - 3 слоя

#### Межслойная сушка

2 - 3 мин

#### Время сушки

20 °C / 2 часа  
60 °C / 30 мин



#### Толщина сухой пленки

50 μm слой

## Cardea 4+1 Acrylic Primer Акриловый грунт ВА355XXXX

### Нешлифуемая версия

#### Параметры нанесения



#### Подготовка поверхности

Сталь: P180 - P220 сухое шлифование  
Полиэфирная шпатлевка, старое  
отделочное покрытие P220 - P240  
сухое шлифование



#### Пропорции смешивания по весу

Грунт Cardea 4+1	100
Отвердитель Cardea Z1200	15
Разбавитель Cardea	40 - 60



#### по объему

Грунт Cardea 4+1	100
Отвердитель Cardea Z1200	25
Разбавитель Cardea	70 - 110



#### Количество слоев

1,5 - 2 слоя

#### Межслойная сушка

2 - 3 мин



#### Время сушки до нанесения следующего покрытия

10 минут при 20 °С, не позднее 40 мин

#### Толщина сухой пленки

15 - 25 μm

## Cardea High-Build Filler

### Грунт с высокой наполняющей способностью BA355G2555

#### Описание продукта

2К акриловый грунт с  
высоким сухим остатком

**Состав**

Акриловые смолы

**Цвет**

Серый

**Артикул**

BA355G2555

Упаковка 1 литр

#### Продукты и добавки

Отвердитель Cardea Primer Hardener Z1200

Универсальный разбавитель Cardea

ТВ4100 Быстрый (10 - 20 °С)

ТВ4200 Стандартный (20 - 30 °С)

ТВ4300 Медленный (от 30 °С и выше)

#### Поверхности пригодные для нанесения

Сталь, полиэфирные шпатлевки,  
старые отделочные покрытия

#### Характеристики



**Плотность**

1,7 ± 0,03 г / см<sup>3</sup>

**Вязкость**

120 - 130 сек / 20 °С (DIN 6)

**Теоретический расход**

9 - 10 м<sup>2</sup> / л при толщине 70 μm

**VOC**

480 ± 30 г / л

#### Параметры нанесения



**Подготовка поверхности**

Сталь: P180 - P220 сухое шлифование

Полиэфирная шпатлевка,

старое отделочное покрытие:

P220 - P240 сухое шлифование



**Пропорции смешивания  
по весу**

Грунт Cardea HB 100

Отвердитель Cardea Z1200 15

Разбавитель Cardea 10 - 15



**по объему**

Грунт Cardea HB 100

Отвердитель Cardea Z1200 25

Разбавитель Cardea 15 - 30

## Cardea High-Build Filler

### Грунт с высокой наполняющей способностью BA355G2555



**Рабочая вязкость**

25 - 35 сек / 20 °С (DIN 4)



**Оборудование**

Краскопульт, диаметр сопла 1,5 - 1,8 мм



**Метод нанесения**

Пневматический



**Давление**

1,5 - 2,5 бар



**Количество слоев**

2 - 3 слоя



**Межслойная сушка**

2 - 3 мин



**Время сушки**

20 °С / 3 часа  
60 °С / 30 мин

**Срок годности готовой смеси**

30 мин (при 20 °С)

**Толщина сухой пленки**

70 -80 мкм слой

**Последующие покрытия**

Любое отделочное покрытие Cardea

**Очистка оборудования**

Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea BaseCoat Базовая эмаль NS400 RM

### Описание продукта

Базовое покрытие,  
предназначенное для ремонтной окраски  
по системе база/лак

### Состав

Акриловые смолы

### Цвет

Согласно каталогу цветов Cardea

### Артикул

NS400

### Продукты и добавки

Универсальный разбавитель Cardea

ТВ4100 Быстрый (10 - 20 °С)

ТВ4200 Стандартный (20 - 30 °С)

ТВ4300 Медленный (от 30 °С и выше)

### Поверхности пригодные для нанесения

Акриловые грунты Cardea

### Характеристики

#### Плотность

0,9 - 1,2 г / см<sup>3</sup>

#### Теоретический расход

В зависимости от цвета

#### VOC

В зависимости от цвета

### Параметры нанесения

#### Подготовка поверхности перед нанесением базового покрытия

Сухое шлифование:

Предварительное Р320

Завершающее Р400 - Р500

Мокрое шлифование:

Предварительное Р500 - Р600

Завершающее Р800 - Р1000



## Cardea BaseCoat Базовая эмаль NS400 RM



**Рабочая вязкость**

13 - 16 сек / 20 °C (DIN 4)



**Пропорции смешивания  
по весу**

Базовая эмаль Cardea	100
Разбавитель Cardea	80 - 120



**по объему**

Базовая эмаль Cardea	100
Разбавитель Cardea	80 - 120



**Оборудование**

Краскопульт, диаметр сопла 1,3 - 1,4 мм

**Метод нанесения**

Пневматический

**Давление**

2 - 2,5 бар



**Количество слоев**

3 слоя



**Межслойная сушка**

3 - 5 мин



**Время сушки до нанесения  
лака**

10 - 15 мин при 20 °C и не позднее 12 часов

**Толщина сухой пленки**

15 - 25 μm

**Последующие покрытия**

Любые типы лаков Cardea

**Очистка оборудования**

Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea 2+1 SuperCure Clear Акриловый лак BV400Z001

### Описание продукта

2К быстросохнущий лак. Пригоден для широкого спектра окрасочных работ

<b>Состав</b>	Акриловые смолы
<b>Цвет</b>	Бесцветный
<b>Артикул</b>	BV400Z001
	Упаковка 1 литр

### Продукты и добавки

Отвердитель Cardea Hardener Z2200  
 Универсальный разбавитель Cardea  
     ТВ4100 Быстрый (10 - 20 °С)  
     ТВ4200 Стандартный (20 - 30 °С)  
     ТВ4300 Медленный (от 30 °С и выше)

### Поверхности пригодные для нанесения

Базовые покрытия Cardea

### Характеристики



<b>Плотность</b>	0,95 ± 0,02 г / см <sup>3</sup>
<b>Вязкость</b>	22 - 23 сек / 20 °С (DIN 4)
<b>Теоретический расход VOC</b>	4,5 - 5,5 м <sup>2</sup> / л при толщине 50 μm 650 ± 30 г / л

### Параметры нанесения



<b>Пропорции смешивания по весу</b>	Лак Supercure	100
	Отвердитель Cardea Z2200	50
	Разбавитель Cardea	5 - 15



<b>по объему</b>	Лак Supercure	100
	Отвердитель Cardea Z2200	50
	Разбавитель Cardea	5 - 15

## Cardea 2+1 SuperCure Clear Акриловый лак BV400Z001



**Рабочая вязкость**

13 - 14 сек / 20 °C (DIN 4)



**Оборудование**

Краскопульт, диаметр сопла 1,3 - 1,5 мм

**Метод нанесения**

Пневматический



**Давление**

2,0 - 2,5 бар



**Количество слоев**

2 слоя



**Межслойная сушка**

5 - 7 мин



**Время сушки**

20 °C / 3 часа  
60 °C / 20 мин

**Срок годности готовой смеси**

4 часа (при 20 °C)

**Толщина сухой пленки**

50 - 60 μm

**Очистка оборудования**

Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea 2+1 Crystal Clear Акриловый лак BV400Z002

### Описание продукта

2К лак повышенного глянца. Пригоден для широкого спектра окрасочных работ

<b>Состав</b>	Акриловые смолы
<b>Цвет</b>	Бесцветный
<b>Артикул</b>	BV400Z002
	Упаковка 1 литр

### Продукты и добавки

Отвердитель Cardea Hardener Z2200  
 Универсальный разбавитель Cardea  
     ТВ4100 Быстрый (10 - 20 °С)  
     ТВ4200 Стандартный (20 - 30 °С)  
     ТВ4300 Медленный (от 30 °С и выше)

### Поверхности пригодные для нанесения

Базовые покрытия Cardea

### Характеристики



<b>Плотность</b>	0,95 ± 0,02 г / см <sup>3</sup>
<b>Вязкость</b>	16 - 18 сек / 20 °С (DIN 4)
<b>Теоретический расход</b>	5,5 - 6,5 м <sup>2</sup> / л при толщине 50 μm
<b>VOС</b>	600 ± 30 г / л

### Параметры нанесения



<b>Пропорции смешивания по весу</b>	Лак Crystal	100
	Отвердитель Cardea Z2200	50
	Разбавитель Cardea	0 - 5



<b>по объему</b>	Лак Crystal	100
	Отвердитель Cardea Z2200	50
	Разбавитель Cardea	0 - 5

## Cardea 2+1 Crystal Clear Акриловый лак BV400Z002



**Рабочая вязкость**

12 - 13 сек / 20 °С (DIN 4)



**Оборудование**

Краскопульт, диаметр сопла 1,3 - 1,5 мм

**Метод нанесения**

Пневматический

**Давление**

2,0 - 2,5 бар



**Количество слоев**

2 слоя



**Межслойная сушка**

5 - 10 мин



**Время сушки**

20 °С / 4 часа  
60 °С / 30 мин

**Срок годности готовой смеси**

3 часа (при 20 °С)

**Толщина сухой пленки**

50 - 60 μm

**Очистка оборудования**

Нитроцеллюлозные растворители



Техническая информация

40-1-1

## Cardea Primer Hardener Акриловый отвердитель для грунтов BB355Z1200

---

### Описание продукта

Универсальный отвердитель  
для акриловых грунтов Cardea

### Состав

Полиизоционат в смеси органических  
растворителей

### Цвет

Бесцветный

### Артикул

BB355Z1200  
Упаковка 0,25 л

### Характеристики

### Плотность

0,96 ± 0,03 г / см<sup>3</sup>



Техническая информация

40-2-1

## Cardea 2K Acrylic Hardener Отвердитель для лака BB400Z2200

---

### Описание продукта

Универсальный отвердитель  
для акриловых эмалей и лаков Cardea

### Состав

Полиизоционат в смеси органических  
растворителей

### Цвет

Бесцветный

### Артикул

BB400Z2200

Упаковка 1,0 л; 0,5 л

### Характеристики

### Плотность

0,94 ± 0,03 г / см<sup>3</sup>



Техническая информация

50-2-1

## Cardea Universal Thinner Универсальный разбавитель ТВ4XXX

---

### Описание продукта

Универсальный разбавитель  
для материалов Cardea

ТВ4100 Быстрый (10 - 20 °С)  
ТВ4200 Стандартный (20 - 30 °С)  
ТВ4300 Медленный (от 30 °С и выше)

### Состав

Композиция органических растворителей

### Цвет

Бесцветный

### Артикул

ТВ4XXXX  
Упаковка 1 литр

### Характеристики

#### Плотность

0,88 ± 0,02 г / см<sup>3</sup>

### Условия применения

#### Температура

5 - 45 °С

#### Влажность

% 50 - % 70 RH

## Cardea 2K Primer for Plastics Грунт по пластику ВА399G2200

### Описание продукта

Многоцелевой 2К акриловый грунт  
для окраски пластика

**Состав**

Акриловые смолы

**Цвет**

Серый

**Артикул**

ВА399G2200

Упаковка 1 литр

### Продукты и добавки

Отвердитель Cardea Hardener Z2200

Универсальный разбавитель Cardea

ТВ4100 Быстрый (10 - 20 °C)

ТВ4200 Стандартный (20 - 30 °C)

ТВ4300 Медленный (от 30 °C и выше)

### Поверхности пригодные для нанесения

Любые типы автомобильных пластиков  
(PP, ABS, ABSPS, PolyAmid),  
кроме полиэтилена (PE)

### Характеристики



**Плотность**

1,17 ± 0,03 г / см<sup>3</sup>

**Вязкость**

80 - 90 сек / 20°C (DIN 4)

**Теоретический расход**

11 м<sup>2</sup> / л при толщине 40 μm

**VOC**

650 ± 30 г / л

### Параметры нанесения



**Подготовка поверхности**

Обезжирить, отшлифовать серой  
абразивной губкой 3M Scotch Brite,  
обезжирить



**Пропорции смешивания  
по весу**

2К грунт по пластику Cardea	100
Отвердитель Cardea Z2200	20
Разбавитель Cardea	30 - 50



**по объему**

2К грунт по пластику Cardea	100
Отвердитель Cardea Z2200	25
Разбавитель Cardea	40 - 60

## Cardea 2K Primer for Plastics Грунт по пластику BA399G2200



**Рабочая вязкость**

18 - 20 сек / 20 °С (DIN 4)



**Оборудование**

Краскопульт, диаметр сопла 1,3 - 1,5 мм

**Метод нанесения**

Пневматический

**Давление**

2,0 - 2,5 бар



**Количество слоев**

2 слоя



**Межслойная сушка**

5 - 10 мин



**Время сушки**

60 °С / 30 мин

**Срок годности готовой смеси**

4 часа (при 20 °С)

**Толщина сухой пленки**

10 - 40 μm

**Последующие покрытия**

Любое отделочное покрытие Cardea

**Очистка оборудования**

Нитроцеллюлозные растворители

## Cardea 1K Primer for Plastics Грунт по пластику NA390Z2100

### Описание продукта

1K грунт для окраски пластиковых деталей

**Состав**

Специальные смолы

**Цвет**

Бесцветный

**Артикул**

NA390Z2100

Упаковка 1 литр

### Поверхности пригодные для нанесения

Любые типы автомобильных пластиков (PP, ABS, ABSPP, PolyAmid), кроме полиэтилена (PE)

### Характеристики



**Плотность**

0,88 г / см<sup>3</sup>

**Теоретический расход**

8 - 9 м<sup>2</sup> / л при толщине 4 мкм

**Вязкость**

9 - 13 сек /20 °C (DIN 4)

**VOC**

810 ± 20 г / л

### Параметры нанесения



**Пропорции смешивания**

Продукт готов к применению

**Подготовка поверхности**

Обезжирить, отшлифовать серой абразивной губкой 3M Scotch Brite, обезжирить



**Оборудование**

Краскопульт, диаметр сопла 1,3 - 1,4 мм

**Метод нанесения**

Пневматический

**Давление**

1,5 - 2,0 бар

**Количество слоев**

1 - 2 слоя

**Межслойная сушка**

3 - 5 мин при 20 °C

**Время сушки**

10 мин при 20 °C

**Последующие покрытия**

Грунты, любые типы отделочных покрытий Cardea

**Толщина сухой пленки**

2 - 4 мкм

### Очистка оборудования

Нитроцеллюлозные растворители



Техническая информация

50-3-1

## Cardea U-Clean 300 Antistatic Degreaser Антистатический обезжириватель ТТ1500

---

<b>Описание продукта</b>	Универсальный обезжириватель для очистки металла и пластика с антистатическим эффектом
<b>Состав</b>	Различные растворители
<b>Цвет</b>	Бесцветный
<b>Артикул</b>	ТТ1500 Упаковка 1 литр
<b>Характеристики</b>	<b>Плотность</b> 0,8 ± 0,03 г / см <sup>3</sup>
<b>Условия применения</b>	<b>Температура</b> 5 - 45 °С <b>Влажность</b> % 50 - % 70 RH

## Cardea 1K UBS Underbody Sealer Антигравийное покрытие KS440G110

### Описание продукта

1K антигравийное покрытие для защиты от коррозии и шумоизоляции дна автомобиля

**Состав**

Полиуретан

**Цвет**

Серый RAL-7016

**Артикул**

KS440G110

Упаковка 1 литр

### Поверхности пригодные для нанесения

OEM покрытия, эпоксидный грунт

### Характеристики



**Плотность**

1,5 ± 0,05 г / см<sup>3</sup>

**Вязкость**

35 - 40 сек / 20°C (DIN 8)

**Теоретический расход**

0,7 - 0,8 м<sup>2</sup> / л при толщине 1000 μm

**VOC**

270 ± 10 г / л

### Параметры нанесения



**Пропорции смешивания**

Продукт готов к применению

**Подготовка поверхности**

P220 - P320 сухое шлифование

**Оборудование**

Краскопульт для антигравия, диаметр сопла 2,0 мм



**Метод нанесения**

Пневматический

**Давление**

2 - 4 бар



**Количество слоев**

1 - 2 слоя

**Межслойная сушка**

Не требует выдержки между слоями



**Время сушки**

20 °C / 3 - 4 часа  
60 °C / 30 мин

**Последующие покрытия**

Любое отделочное покрытие Cardea

**Срок годности готовой смеси**

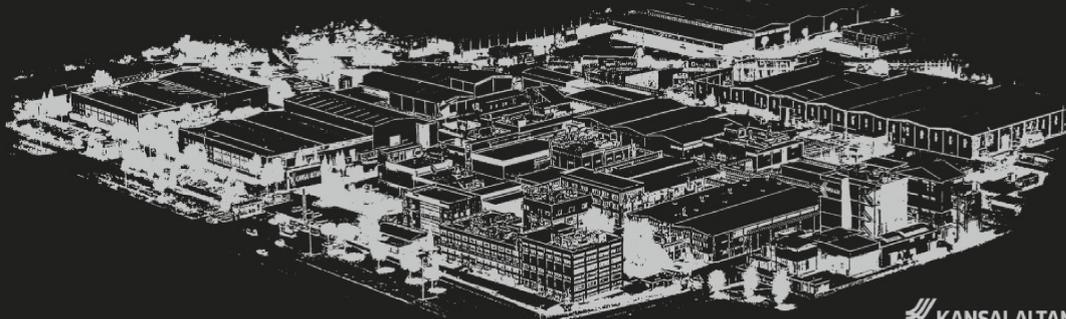
1 час после вскрытия упаковки

**Толщина сухой пленки**

500 - 1000 μm

### Очистка оборудования

Нитроцеллюлозные растворители



 KANSAI ALTAN

Основанная в 1918 году, компания Kansai Paint Ltd. выросла в крупнейшего производителя ЛКМ Японии, а также в одно из наиболее прогрессивных предприятий страны. Компания с оборотом выше \$3 млрд и персоналом достигающего 12.000 человек имеет хорошо налаженные позиции как одного из ведущих мировых производителей ЛКМ.

Kansai Paint имея в структуре 5 научно-исследовательских институтов и 2 научно-исследовательский центр с общим рабочим персоналом превышающим 600 человек ставит цели в использовании опыта и знаний научно-исследовательских работ для создания технологий и продукции соответствующих ожиданию рынка.

В состав группы Kansai Paint входят 50 компаний в 49 странах по всему миру и 55 % от общего оборота делается на зарубежных предприятиях.

  
**Cardea**  
auto refinish system

посетите наш сайт [www.cardeaglobal.com](http://www.cardeaglobal.com)

 **KANSAI PAINT**  
ALESCO

Импортер:

ООО «Кансай Пэйнт Рус»  
Россия, 125047, г. Москва,  
2-я Брестская ул., д. 8, офис 216  
+7 495 245 00 86  
[info@kansai-paint.ru](mailto:info@kansai-paint.ru)

[www.kansai-paint.ru](http://www.kansai-paint.ru)

Версия 03-04-15