



# Система декоративных покрытий для асфальта StreetBond

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1  
тел/ (812)740-38-57, 740-39-78  
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# StreetBond

## Технология и дизайн



До



После

### **Asphalt Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*



До

01.01.2007



После

01.05.2007

# Преимущества использования StreetBond



**StreetBond**<sup>™</sup>  
Coating Systems for Asphalt

- Покрытие не подвержено воздействию соли и не повреждается при механической уборке снега
- Препятствует образованию луж и скоплению воды
- Более быстрое высыхание покрытия после дождя
- Долговечность
- Пластичность
- Адгезия
- Цветоустойчивость
- Гидрофобность
- Морозостойкость
- Безопасность
- Экологичность
- Комфортность
- Удобство

**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Преимущества использования StreetBond



## StreetBond™

Coating Systems for Asphalt

Покрyтия StreetBond  
обладает шестью  
сбалансированными  
взаимозависимыми  
свойствами

**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)



# Долговечность



## ASTM Тест

Истирание  
D-4060

Чувствительность к  
воде D-570

Покрyтия StreetBond используют эпоксидные модифицированные формулы, которые специально предназначены для безопасной перевозке и использование покрытия во влажных условиях.

## Опр. предел

Сухой < 1.5g / 1000  
циклов 1 день  
покрытия Н10  
колеса\*

Водопоглощение  
после 9 дней: <10%  
Оставшиеся  
поглощения >1 ч  
восстановления: не  
более 1%

## StreetBond

Сухой 0.97g  
/ 1000  
циклов

8.3%

0.4%

Покрyтия, которые не являются достаточно прочными будут стираться преждевременно. Много покрытий на водной основе являются весьма чувствительными к ускоренному износу при влажных условиях.

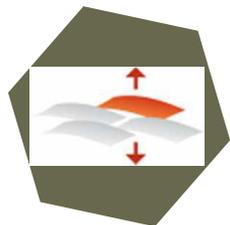


Большинство других тестов покрытий включают колеса CS-10, шины которых являются очень мягкими, со встроенными абразивным материалом. И показания настолько низки, что они не дают никакой

**Asphalt  
Technology**

г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1  
тел/ (812)740-38-57, 740-39-78  
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Гибкость



Асфальт является гибким. Покрытие должно быть гибким, чтобы двигаться вместе с асфальтом. Покрытия StreetBond разработаны так, что при движении асфальта, под влиянием отрицательных и положительных температур, двигаются вместе с ним.

Если покрытие слишком твердое, то это будет препятствовать нормальному расширению и сжатию поверхности асфальта и в конце концов приведет к трещинам и повреждению на асфальтовом покрытии.

## *ASTM Test*

Сердечник  
bend D522-  
93A

## *Опр. предел*

6.35mm 210C  
0.5mm толщина

## *StreetBond*

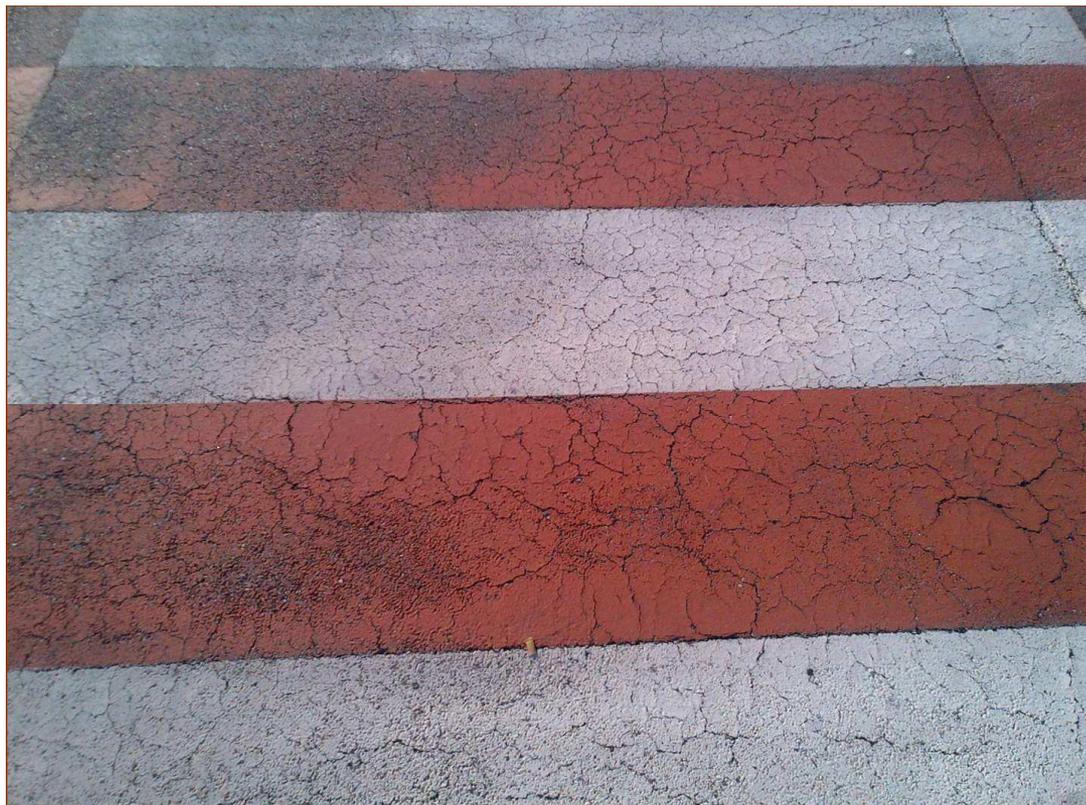
0.5mm  
толщина  
проходки  
образца



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Гибкость



Это не качественное покрытие конкурентов. Материал сделан на основе дорожной разметки.

**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Гибкость



Этот пешеходный переход был сделан двухкомпонентным покрытием, которое может быть и прочным, но сжимает и разрушает асфальт. Ремонту не подлежит, требуется замена.

**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Трение



StreetBond 150 имеет отличные показатели трения, соответствующие государственным нормативам и стандартам РФ. Покрытия StreetBond делают поверхность безопасной для ног и движения транспортных средств.

Покрытия, которые не имеют низкий коэффициент трения на поверхности, в результате скольжение и износа опасны для пешеходов и транспортных средств.

*ASTM Test*

Британский маятник измерения E-303

*Опр. предел*

40 мин Британского маятника

*StreetBond*

>40 по курсу 2 лет (или выше чем прилегающий асфальт)



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Цветостойчивость



Современные технологии акрилового полимера и высокое качество пигментов дают StreetBond покрытиям долгосрочные цветостойкие характеристики, особенно от УФ-лучей.

Покрытиям от других производителей не хватает стабильности цвета, они блекнут, когда подвергаются воздействию солнечного света. Оригинальный дизайн пострадает в результате потери цвета.

*ASTM Test*

*QUV 2000 hrs  
G-155*

*Опр. предел*

*$E < 1.5$   
для верхнего  
покрытия*

*StreetBond*

*Кирпич = 0,49*



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Химическая стойкость



Топливо, масла и ротивообледенительной реагенты, которые вступают в контакт с поверхностью не оказывают влияние на покрытия StreetBond. Покрытия StreetBond защищает асфальт от химических повреждений.

Покрытие регулярно подвергаются воздействиям топлива, масла и другим видам жидкости. Некоторые покрытия восприимчивы к ним и разрушаются от этого.

*ASTM Test*

MEK Rub  
D5402-93  
(1999)

*Опр. предел*

0.3мм образец  
1000 трений  
14 дней отвердения  
Не пропускает

*StreetBond*

соответствует  
т  
Спец. предел



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Баланс характеристик: Химическая стойкость

Декоративные поверхности часто подвергаются воздействию утечек химических веществ, масел, топлива.

Большинство покрытий пострадало от этого  
**Покрyтия StreetBond имеют отличную стойкость к реагентам.**

Конкурирующие продукты, растворились менее чем через 10 минут после попадания в емкость. StreetBond150 остался невредимыми и по истечении 9 месяцев.



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Экологичность



Покрытия StreetBond произведены на водной основе и не содержат растворителей вредных для человека или окружающей среды. Асфальт покрытый StreetBond полностью регенерируем.

Некоторые покрытия могут содержать тяжелые химические растворители, которые содержат вредные вещества для населения и окружающей среды.

## *ASTM Test*

Летучие  
Органические  
Соединения E  
PA-24 D3960-  
05

## *Опр. предел*

EPA limit = 250 g/l  
Акрил на водной  
основе

## *StreetBond*

VOC 60 g/l  
Акрил на  
водной основе



**Asphalt  
Technology**

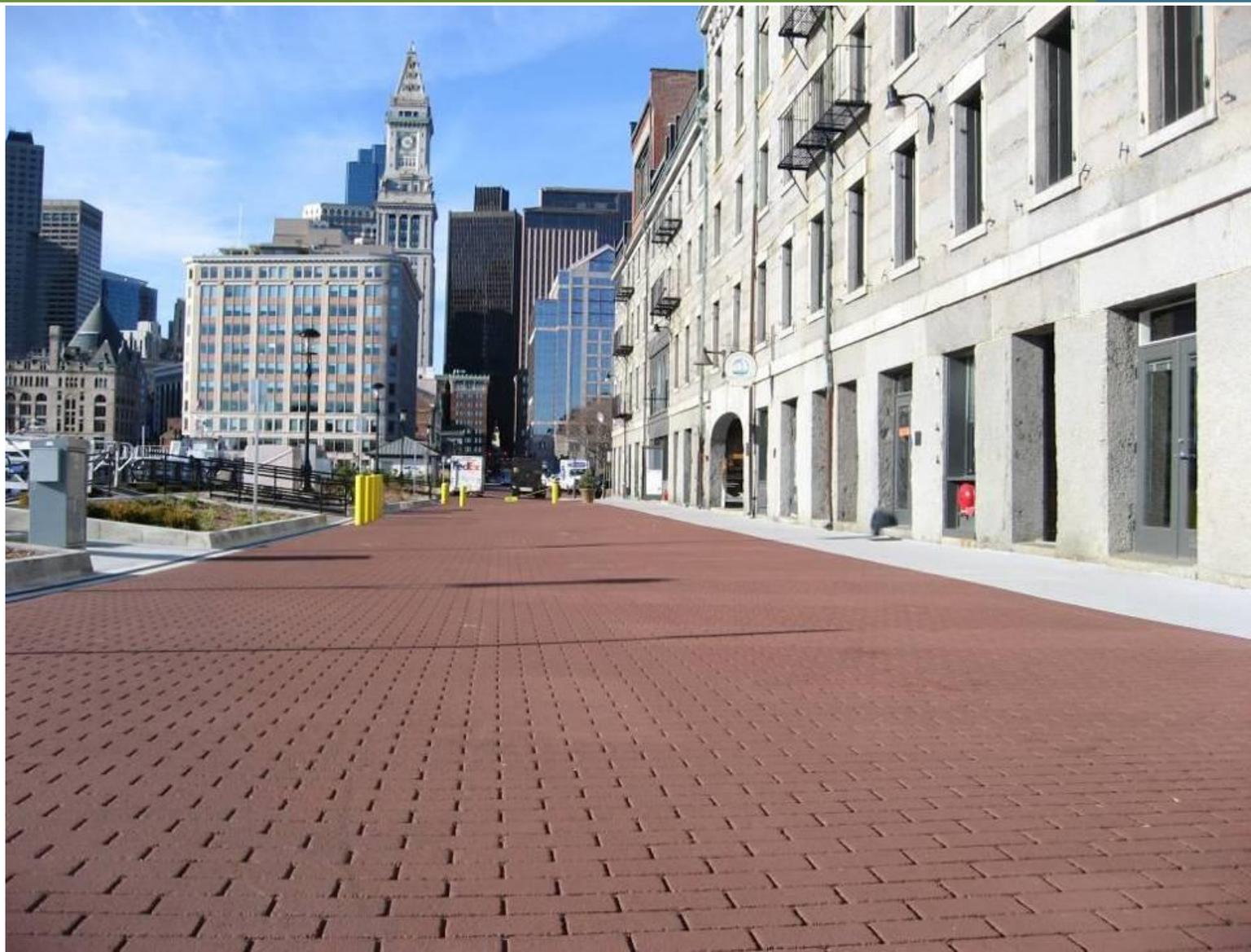
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# До нанесения декоративного покрытия



**StreetBond™**

# После нанесения декоративного покрытия



**StreetBond™**

# Продукция



# StreetBond™

Coating Systems for Asphalt



## StreetBond 150™

Advanced Coatings for Asphalt



## StreetBond SR™

Solar Reflective Coatings for Asphalt



## StreetBond CL™

Colored Cycle Lanes



## Нагрев асфальта при помощи инфракрасных установок

1



# Установка трафарета на разогретый асфальт

# 2



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Штамповка отиска на асфалте

# 3



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Послойное нанесение StreetBond



# 4



34<sup>я</sup> улица



# Сан - Франциско



# Барселона

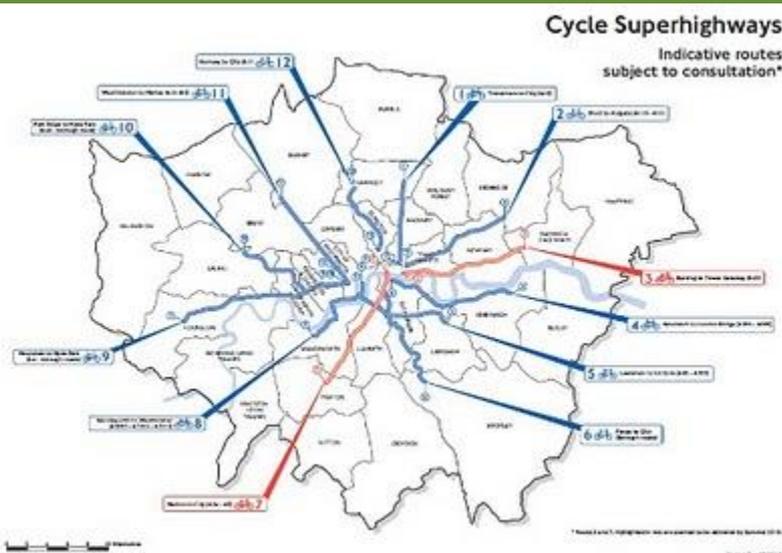


# Барселона





# Лондон велосипедные магистрали



# Салоники, Греция



2005

**Долговечность**

# Салоники, Греция



2007

Долговечность



2007

Салоники, Грeция



2005

Салоники, Греция



2007

Салоники, Грeция

**Asphalt  
Technology**

# **БЫСТРОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ РЕМОНТА**

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1  
тел/ (812)740-38-57, 740-39-78  
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Смарт Инжиниринг - Бесшовный ремонт



Замена покрытия



Печать оттиска и  
нанесение  
покрытия

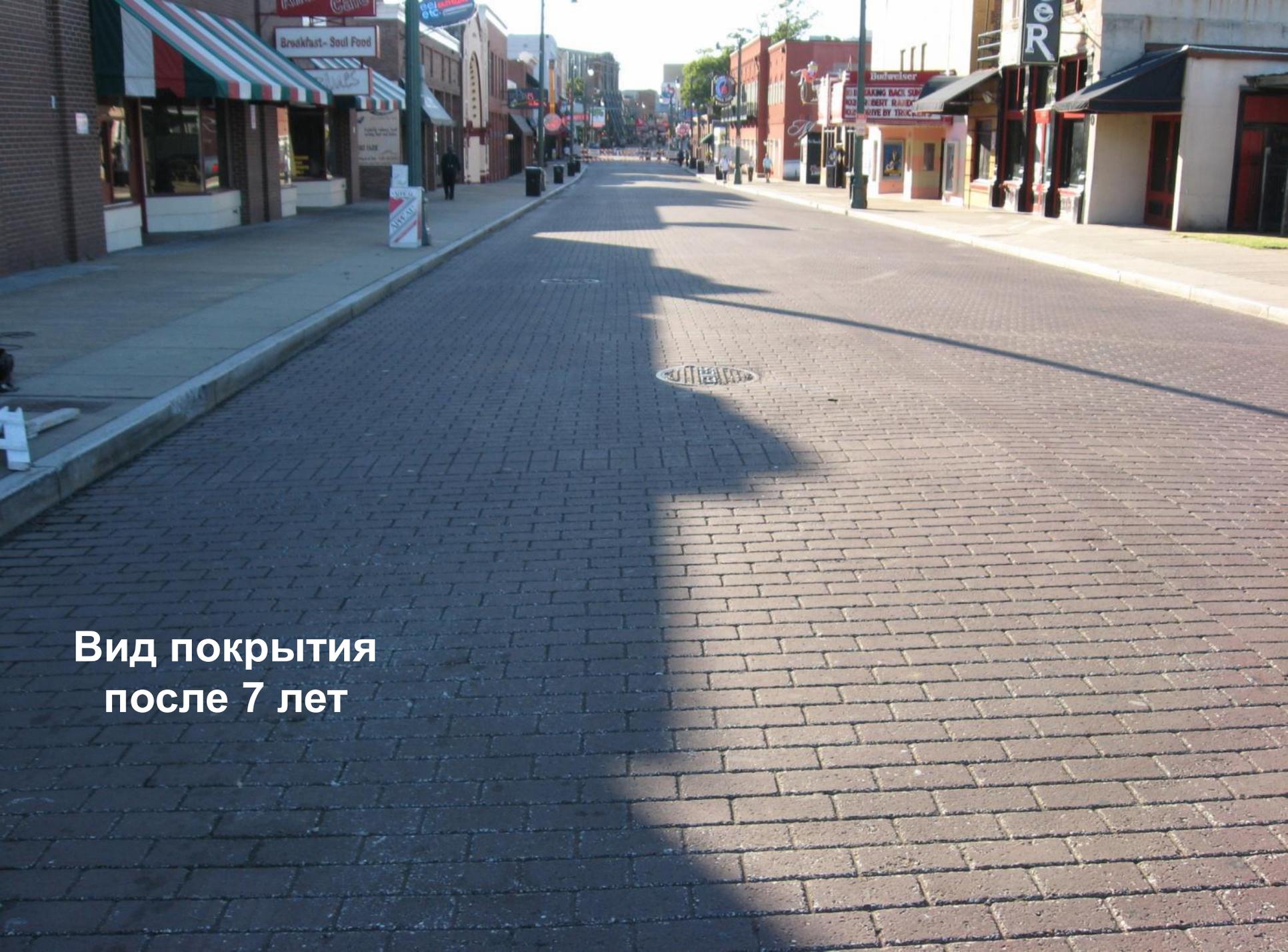
**Asphalt  
Technology**

г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1  
тел/ (812)740-38-57, 740-39-78  
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Восстановление оттиска и нанесение покрытия – Отель в Падуя , обновление после 6 лет



Падуя, Италия



Вид покрытия  
после 7 лет



**Обновление  
после 7 лет**



**Обновление после 7 лет**



**Обновление после 7 лет**

# ДИЗАЙН

## - ЦВЕТА

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

Калифорния - школьная территория



# Площадь в Испании



# Сингапур



# Харбин, Китай





# Вантаа, Китай



**StreetBond™**

# Комбинирование декоративных решений



Palermo, Italy

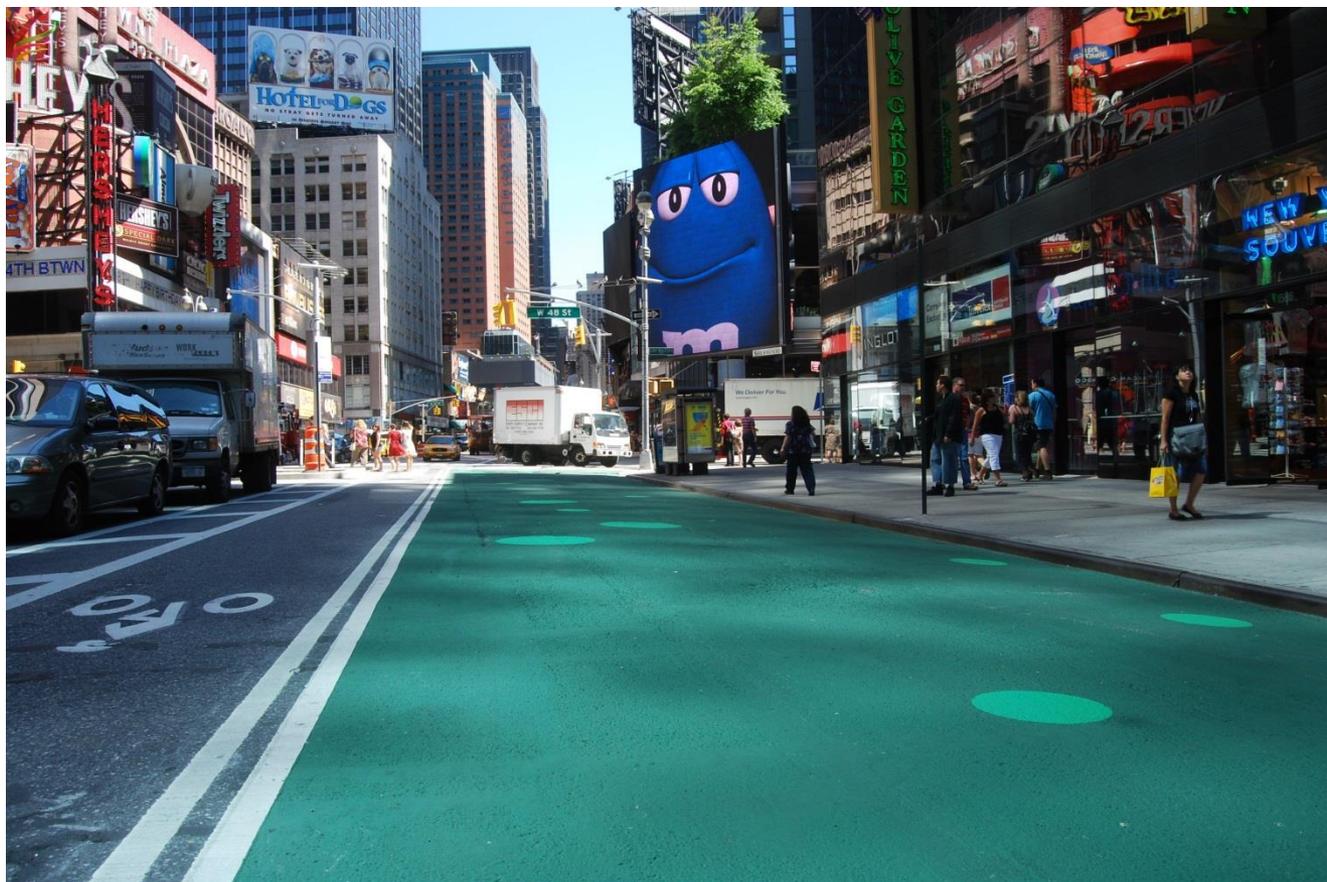
# Нью-Йорк



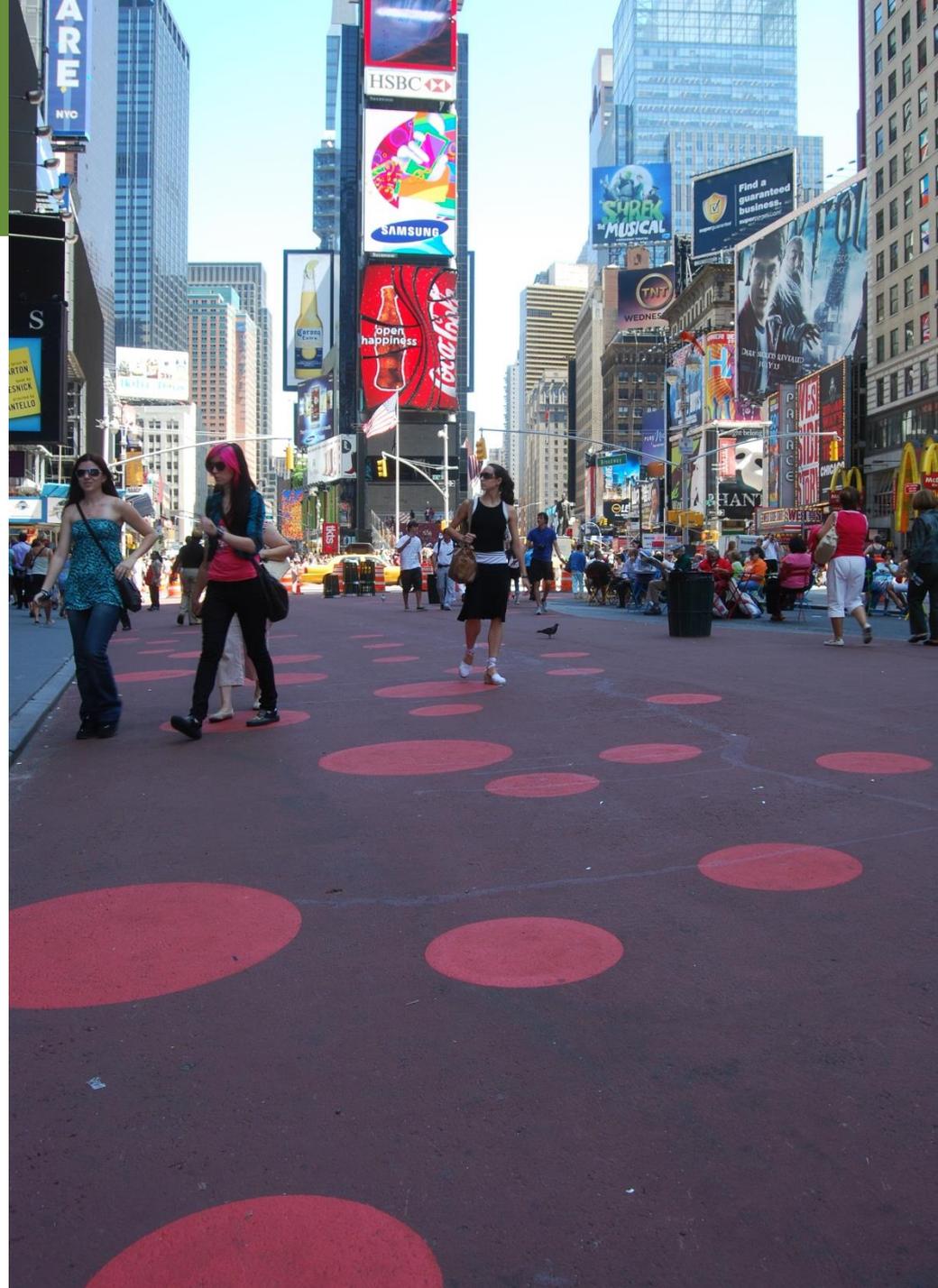
# Таймс-сквер



# Таймс-сквер



# Таймс-сквер



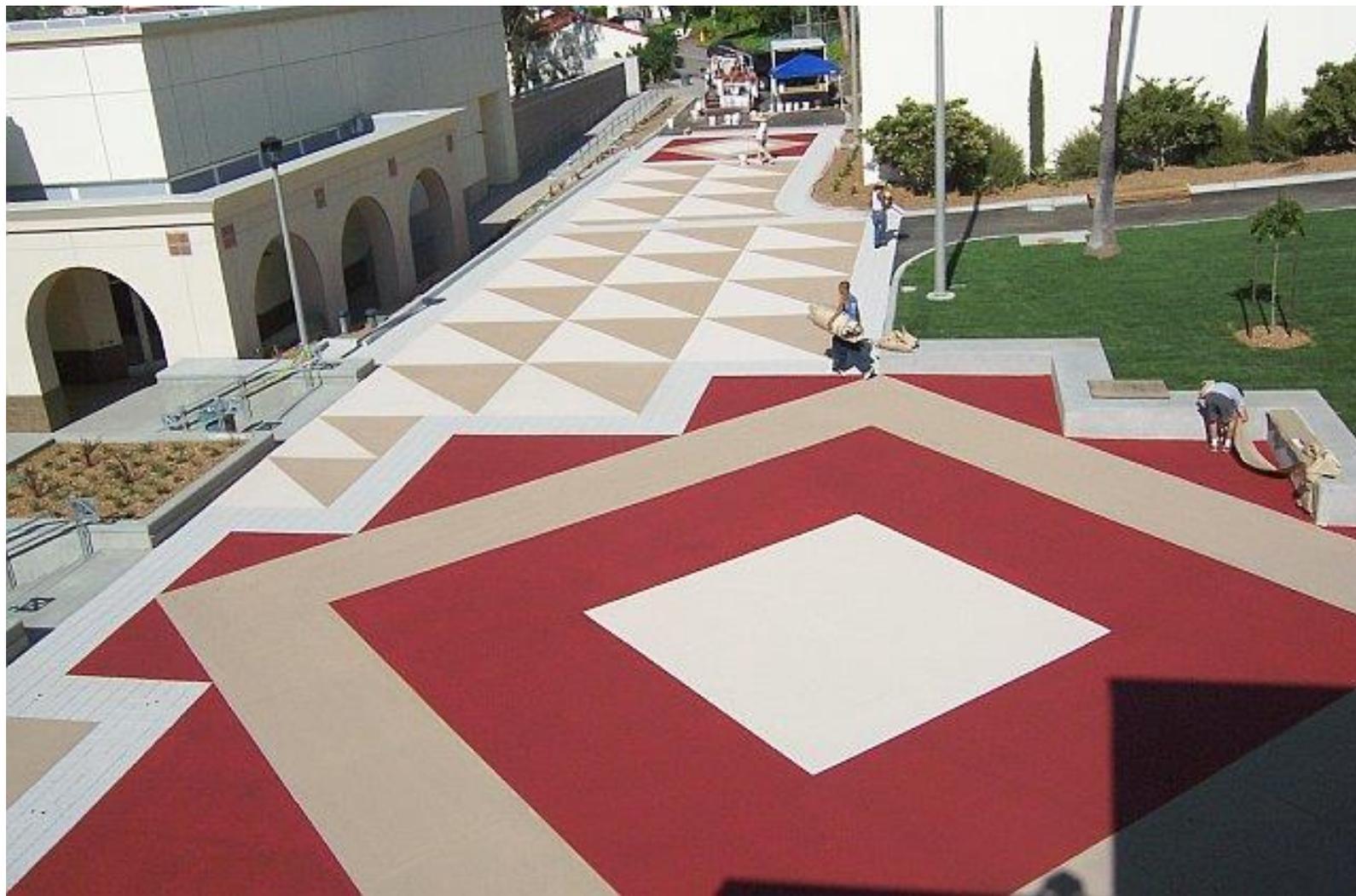
# Гонолулу, Гавайи



# Сан - Диего



# Сан - Диго



# Окленд



# Университет Уильям Паттерсон



# Начальная школа им. Мартина Лютера Кинга, Калифорния



*Цвета: Fawn и Irish Cream*

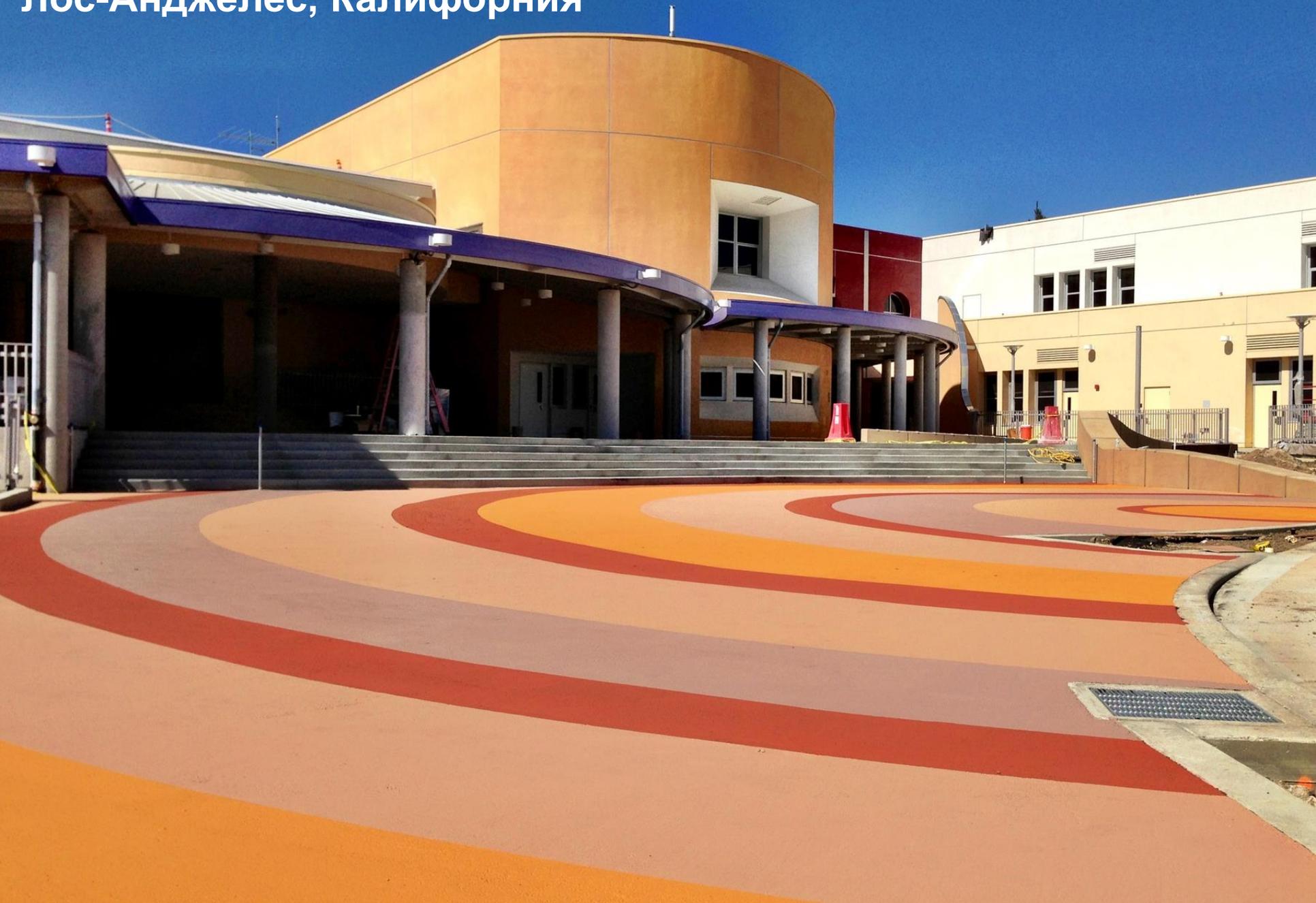
# Начальная школа им. Мартина Лютера Кинга, Калифорния



Калифорния



Лос-Анджелес, Калифорния



# ДИЗАЙН

## *- МЕДИАНЫ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ*

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Медианы и полосы



## **Asphalt Technology**

г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1

тел/ (812)740-38-57, 740-39-78

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# Медианы и полосы



Феникс, США



**StreetBond™**



# Скоттсдейл, Аризона



Феникс, США



**Asphalt  
Technology**

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# ДИЗАЙН

## *- ПАРКОВКИ И АВТОСТОЯНКИ*

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*













**Asphalt  
Technology**

# Миннесота



**Asphalt  
Technology**

# Коммерческие проекты



**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Италия











Lowes



**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Вашингтон



**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Старбакс



**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Множество красок и оттенков



**Asphalt  
Technology**

г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1

тел/ (812)740-38-57, 740-39-78

[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# ДИЗАЙН

## *- ПЛОЩАДИ И ПЛОЩАДКИ*

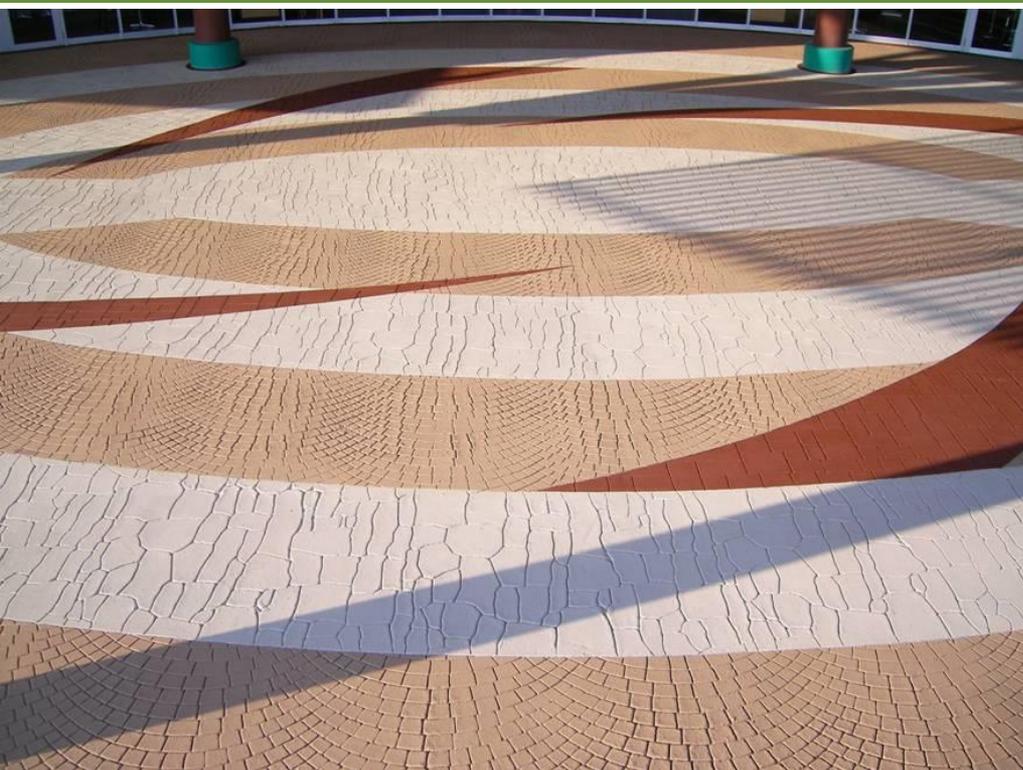
**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Торговый центр в Иватэ, Япония



# Площади и площадки



# Площади и площадки



# Площади и площадки



**Asphalt  
Technology**

г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1  
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)

# ДИЗАЙН

## *- ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ*

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*

# Таранто, Италия

До ремонта





После  
Таранто, Италия



После

Таранто, Италия



После  
Таранто, Италия



После

Таранто, Италия

- ✓ Отсутствие скольжения
- ✓ Комфортабельность для окружающих
- ✓ Безопасность движения
- ✓ Быстрый монтаж и установка
- ✓ Простота в обслуживании и ремонте

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1  
тел/ (812)740-38-57, 740-39-78  
[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*



# СПАСИБО ВНИМАНИЕ

**Asphalt  
Technology**

*г. Санкт-Петербург пл. Победы д.1*

*тел/ (812)740-38-57, 740-39-78*

*[www.unicoating.ru](http://www.unicoating.ru) [www.sealcoat.ru](http://www.sealcoat.ru)*