

HTC  
Superfloor™



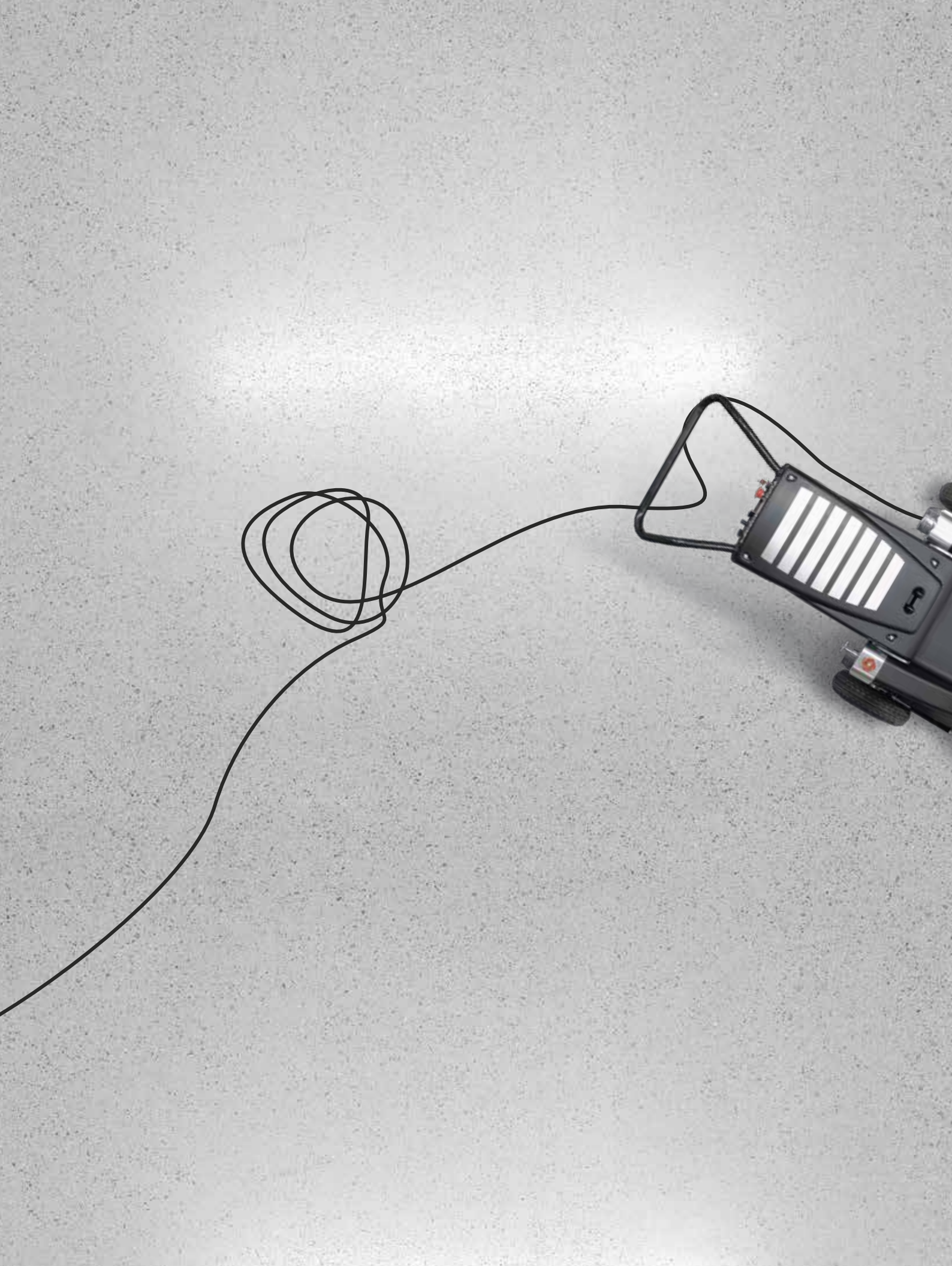
RU



HTC  
**Superfloor™**  
Просто блистательно!

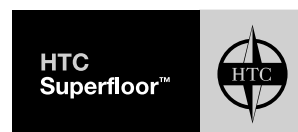


[www.htc-floorsystems.com](http://www.htc-floorsystems.com)



# HTC Superfloor™ раскроет весь потенциал пола!

Бетонные полы — это не просто полы. Концепция HTC Superfloor™ заставит вас оценить преимущества бетонного пола без покрытия. Грязные, серые поверхности превращены в сверкающие, экологически безопасные и долговечные полы, чистоту которых очень легко поддерживать. Чтобы добиться этого, требуется просто немного поразмыслить.



Тот факт, что бетон является прочным и надежным материалом, был хорошо известен еще тысячи лет назад. Возраст найденных остатков древнего материала составляет около 7000 лет. Кроме того, некоторые сооружения Римской империи, включая Пантеон, были построены из бетона. Несмотря на это, навыки изготовления бетона были утеряны. Бетон не использовался вплоть до 17-го столетия, когда он снова было открыт и стал наиболее распространенным строительным материалом нашего времени.

Его латинское название *concretum* впоследствии стало синонимом прочности и надежности. Концепция HTC Superfloor™ — это революционная



идея создания половых поверхностей, которая позволяет сделать бетон не просто твердым и износоустойчивым материалом.

Технология проста и гениальна. Машины и алмазные инструменты HTC шлифуют и полируют бетонные полы, удаляя поверхностный слой и открывая находящийся под ним твердый материал. Итогом такой обработки становятся более прочные, надежные, блестящие и красивые полы. Результат, который радует глаз, не причиняет вреда окружающей среде.





▶ Тип пола: бетонный  
Место: международный аэропорт



► Тип пола: бетонный  
Место: полиграфическая промышленность

# HTC Superfloor™

## Больше, чем просто красивая обработка

### Красота начинается снизу

Полы всегда имеют место в повседневной жизни — как в промышленных зонах, так и в жилых домах. Однако они должны не только хорошо выглядеть, но и быть функциональными. Мы уверены, что вас заинтересует технология HTC Superfloor™. Блестящая бетонная поверхность — это не только привлекательный внешний вид, но и множество других преимуществ.



### Твердый пол, убедительные результаты

Технология HTC Superfloor™ является чрезвычайно экономичным решением, которое может использоваться в любом виде коммерческой деятельности. По сравнению с традиционными методами, применяемыми, например, для обработки бетонных полов или полов с эпоксидным покрытием, технология HTC Superfloor™ обеспечивает непревзойденную долговечность. Обработанный строительный бетон имеет неограниченный срок службы, который равен сроку эксплуатации самого здания. Первоначальные вложения сопоставимы с



затратами на подготовку полов традиционным способом, а порой и ниже их. Однако при использовании технологии HTC Superfloor™ полы служат дольше и требуют меньше расходов на поддержание состояния: экономия составляет примерно 60 %. А при использовании технологии очистки Twister™ вы убедитесь, что содержание полов является не только простым и экологичным, но и малозатратным.

### С заботой об экологии

Бетон состоит исключительно из природных материалов. Покрытия, которые часто наносятся на него, отрицательно воздействуют на окружающую среду.

При использовании технологии HTC Superfloor™ требуется в 30 раз меньше энергии, чем при подготовке полов традиционным способом. Методика Twister™ — это единственная технология полноценной и экологически безопасной очистки полов. Ведь используется только обычная вода — и никаких химических веществ!



### Полы на любой вкус

На основе технологии HTC Superfloor™ предлагается четыре решения: Platinum, Gold, Silver и Bronze. Они позволяют создать пол с матовой или блестящей поверхностью. Все четыре решения HTC Superfloor™



## Поддержка состояния пола: очень просто и недорого

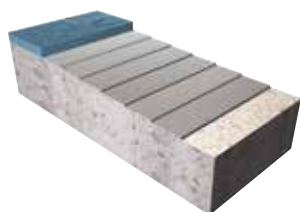
Томас Матсон (Tomas Mattsson), компания Dynamate

«Переход от обычных полов с эпоксидным покрытием на полы, обработанные по технологии HTC Superfloor™, обогатил наши рабочие участки, на которых стало легче поддерживать чистоту. Кроме того, снизились расходы на содержание пола».

*Компания Dynamate является дочерним предприятием корпорации Scania.*



отличаются функциональностью, экономичностью, экологической безопасностью, а также обеспечивают превосходный внешний вид полов.



#### Полы для электронной промышленности

Испытания по определению электрического сопротивления на балках перекрытий и бетонных плитах на земле показали, что технология HTC Superfloor™ обеспечивает соответствие требованиям стандарта SS-EN 61340-5-1. Измеренные значения оказались в пределах, указанных в международных стандартах IEC (МЭК) и стандартах США ANSI/ESD. Проверки полов на формирование электростатического разряда при ношении неантистатической обуви выявили, что при этом не формируется совсем или формируется минимальный электростатический заряд. При

использовании технологии HTC Superfloor™ никогда не превышаются установленные стандартами ограничения в сфере эксплуатации электронного оборудования.



#### Сделайте пол цветным

Технология HTC Superfloor™ не ограничивается созданием простых износостойчивых блестящих полов. Бетонному полу можно придать любой цвет, при этом все его свойства сохраняются. Технология позволяет окрасить весь пол или просто нанести на него логотип компании.



#### Только вода

Методика уборки HTC Twister™ позволяет поддерживать чистоту любых полов с минимальными усилиями. Для этого требуется только вода. И никаких химических или полирующих веществ. Методика HTC Twister™ является щадящей для пола и при этом позволяет добиваться превосходных результатов. При этом алмазные диски подходят для большинства чистильно-моечных машин, представленных на рынке.



Дополнительные сведения о методике уборки полов Twister™ HTC приведены на веб-сайте [www.htc-twister.com](http://www.htc-twister.com)



## Облагороженные рабочие участки

Кристер Линд (Christer Lind), старший менеджер по проектам, компания BT Products AB

«Мы отказались от традиционных полов с эпоксидным покрытием в пользу технологии HTC Superfloor™. В результате с полов навсегда исчезли неприглядные следы колес. Значительно улучшилась гигиена труда при работе с гидравлическим маслом и снизились расходы на обслуживание грузовых автомобилей. Водители говорят, что после выравнивания полов по технологии HTC Superfloor™ снизилась вибрация при движении автомобилей. А сотрудники компании BT замечают, что полы имеют свежий вид и их очень легко очищать».

*BT Products AB входит в состав корпорации Toyota Industrial Equipment.*



▲ Тип пола: окрашенный бетон  
Место: кафе

▼ Тип пола: бетонный  
Место: автомобильный салон







▲ Тип пола: бетонный  
Место: склад

▼ Тип пола: бетонный  
Место: жилой дом



# Методика HTC Superfloor™

## Четыре концепции шлифования

### HTC Superfloor™ Platinum

Методика Platinum позволяет создавать наиболее блестящие поверхности и обычно рекомендуется нашим заказчикам. Она предполагает максимальное количество стадий шлифования по сравнению с другими методиками. В результате получается пол, не имеющий равных по долговечности. На его поверхности, мягко отражающей свет, не остается следов колес грузовых автомобилей и каких-либо веществ.

### HTC Superfloor™ Gold

При использовании методики Gold не требуется такое глубокое шлифование, как по методике Platinum. Это означает, что на поверхности проявляется меньше щебня. Так же как и другие методы обработки, методика Gold подразумевает последующее полирование поверхности пола по технологии HTC Twister™, что позволяет получать блестящую поверхность, практически такую же превосходную, как и поверхность Platinum. Методика Gold позволяет создавать поверхности, на которых остается минимум следов от колес грузовых автомобилей и т. д. Методика HTC Superfloor™ Gold идеально подходит для обработки уже гладких и ровных полов.

### HTC Superfloor™ Silver

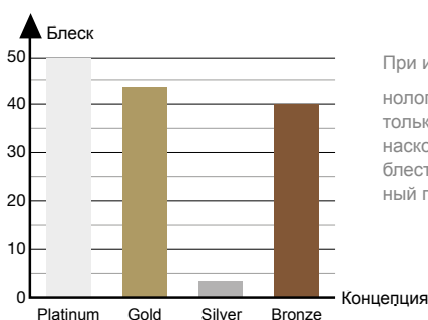
Методика Silver является разновидностью методики Platinum. Этот метод предполагает такое же глубокое шлифование, как и Platinum, но последующее полирование поверхности не предусмотрено. Щебень открывается так же, как и при обработке по методике Platinum. По этой причине методика Silver превосходно подходит для получения пола с матовой поверхностью.

### HTC Superfloor™ Bronze

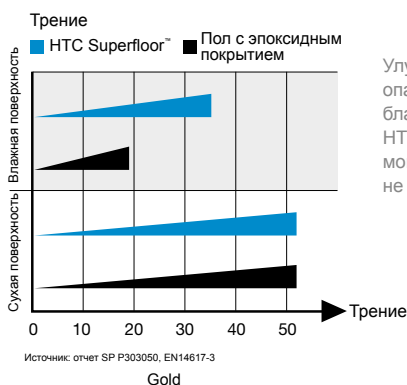
Методика Bronze предполагает минимальное количество стадий шлифования и полирования. Она не предполагает открытия монолитного бетона. Вместо этого поверхностный слой полируется, но не удаляется. Такой процесс позволяет создать более прочный поверхностный слой с блестящим покрытием.



## Выберите привлекательный пол

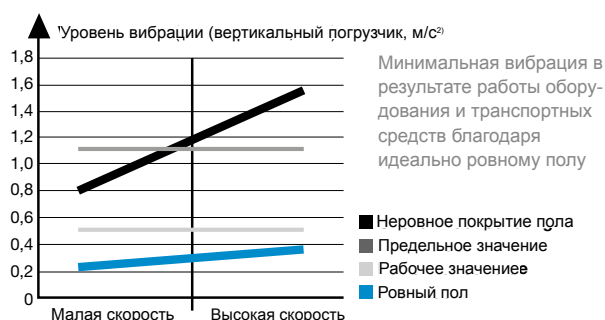


При использовании технологии HTC Superfloor™ только от вас зависит, насколько матовым или блестящим будет бетонный пол.



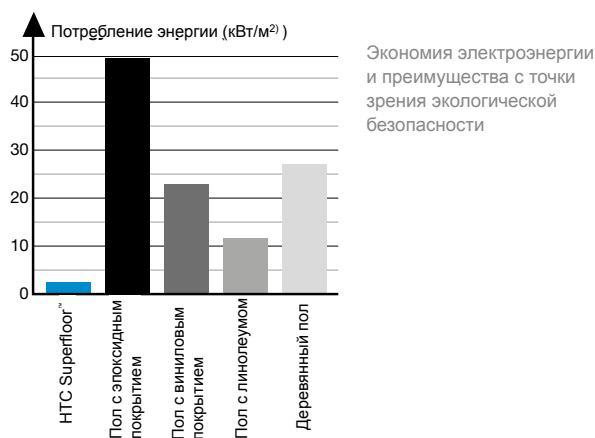
Улучшенные и более безопасные рабочие условия благодаря технологии HTC Superfloor™. Даже мокрые полы совершенно не скользят.

Источник: отчет SP P303050, EN14617-3



Минимальная вибрация в результате работы оборудования и транспортных средств благодаря идеально ровному полу

Измерение выполнено CVK AB 23 августа 2007 г. Характеристики и ограничения в соответствии с AFS 2005: 15 положений и общих рекомендаций шведской организации Swedish Work Environment Authority, занимающейся контролем условий труда



Экономия электроэнергии и преимущества с точки зрения экологической безопасности

Источник: отчет «Оценка срока службы промышленных полов», LITH-IKP-EX-06/23843-SE

- Низкие затраты
- Приятный внешний вид
- Экологическая безопасность
- Возможность окраски без потери свойств
- Не скользит, даже когда мокрый
- Самый высокий класс пожарной безопасности
- Простота очистки, никаких следов шин и т. д.
- Значения электростатического разряда находятся в пределах, предписанных международным стандартом IEC (МЭК) 61340-5-1 и стандартом США ANSI/ESD S20.20-1999

- Неограниченный срок службы при использовании методики уборки Twister
- Пригодность как для новых объектов, так и для восстановления старого пола
- Затраты в течение всего срока службы на 60 % меньше, чем при использовании аналогичных традиционных решений
- Меньший уровень вибрации транспортных средств
- Испытания на сопротивление абразивному изнашиванию в соответствии со стандартами SS и prEN, испытания методом отскока и определение сопротивления проскальзыванию показывают, что все полученные значения соответствуют друг другу. Все результаты, полученные в результате испытаний по стандарту SS 13 72 41, значительно ниже заданных пределов (>K50) после 1600 оборотов.



HTC  
Superfloor™



#### Главный офис

---

##### **HTC Sweden AB**

PO Box 69  
614 22 Söderköping  
Sweden (Швеция)

Почтовый адрес (адрес для  
доставки)

Klevvägen 7  
614 92 Söderköping  
Sweden (Швеция)

Телефон: +46 (0)121-29400

Факс: +46 (0)121-15212

Эл. почта: [info@htc-sweden.com](mailto:info@htc-sweden.com)

[www.htc-floorsystems.com](http://www.htc-floorsystems.com)

---

##### **HTC Floor Systems GmbH**

Im Petersfeld 7  
65624 Altendiez  
Germany (Германия)

Телефон: +49 (0) 6432/64558 - 0

Факс: +49 (0) 6432/64558 - 22

Эл. почта: [info@htc-europe.de](mailto:info@htc-europe.de)

[www.htc-floorsystems.com](http://www.htc-floorsystems.com)

---

##### **HTC Inc.**

5617 Tazewell Pike  
Knoxville, TN 37918  
USA (США)

Телефон: +1 865 689 2311

Факс: +1 865 689 3991

Эл. почта: [info@htc-america.com](mailto:info@htc-america.com)

[www.htc-floorsystems.com](http://www.htc-floorsystems.com)

##### **HTC Floor systems Ltd.**

Unit 4 Kingston Business Park  
Dunfermline Court  
Maidstone Road

Kingston

Milton Keynes

MK10 0BY

Great Britain (Великобритания)

Телефон: +44 (0)845 4602500

Факс: +44 (0) 845 460 1500

Эл. почта: [info@htc-europe.co.uk](mailto:info@htc-europe.co.uk)

[www.htc-floorsystems.com](http://www.htc-floorsystems.com)

---

##### **HTC France S.A.S.**

ZI Mondeville Sud  
10 Rue Nicéphore Niepce  
14120 Mondeville  
France (Франция)

Телефон: +33 (0)2 31 34 27 00

Факс: +33 (0)2 31 34 09 29

Эл. почта: [info@htc-europe.fr](mailto:info@htc-europe.fr)

[www.htc-floorsystems.com](http://www.htc-floorsystems.com)

*Diamonds  
-it's brilliant*

