



 **RESYSTEN**  
protective coatings

Информационный  
буклет

Устойчивое покрытие  
Resysten™

# „Касание”



„Наиболее частые заражения, как, например, простуда, грипп, бактериальные инфекции, поражающие внутренние органы (диарея), распространяются путем касания поверхностей, зараженных микроорганизмами (патогенами).”

(Boone SA, Gerba CP. 2007.  
Significance of fomites in the spread of respiratory disease and enteric viral disease.)

Критическими считаются участки и поверхности, которых касаются люди и на которых возможно образование налета и биопленки, способствующих колонизации бактерий.

Эти проблемы не могли быть полностью решены с помощью обработки химическими веществами!

# Меры гигиены для критических поверхностей

Выявленные проблемы:

- ▶ Существует опасность колонизации и образования биопленки на различных поверхностях.
- ▶ Преимущество применения дезинфицирующих средств на поверхности заключается в том, что они обладают очень быстрым эффектом уничтожения микробов (сверху вниз), но их действие кратковременно.
- ▶ Необходимы эффективные методы, чтобы предотвратить распространение микроорганизмов, инфекционный потенциал которых совершенно не подвергается контролю или же только в меньшей степени.
- ▶ Диагностика качества уборки, дезинфекций недостаточно эффективна.
- ▶ Количество бактерий, обнаруженных в общественном транспорте: наиболее загрязненные участки – сиденья, подлокотники, рукоятки, кнопки электронного оборудования, оконные рамы.

Все средства, способствующие повышению уровня гигиены, должны рассматриваться как части новой системы защиты.

# Покрытие Resysten: Что это?

Это устойчивое покрытие, действующее на фотокаталитическом принципе

- ▶ Покрытие на основе диоксида титана
- ▶ Активное использование фотокаталитических составов
- ▶ Долговременный эффект, 1 год гарантии
- ▶ Диагностика эффективности и гарантия качества
- ▶ Успешная, проведенная NÉBIH (Национальное управление по безопасности продовольственной цепочки Венгрии) экспертиза, исключающая расщепление
- ▶ Покрытие не может быть удалено обычными чистящими средствами, оно связывается с поверхностью на молекулярном уровне.
- ▶ Не является биоцидом, не подпадает под действие регламента ЕС 528/2012.

# Resysten: Как действует?

Эффективность, подтвержденная академическими исследованиями и результатами лабораторных исследований SGS:

- ▶ Способствует содержанию поверхности в чистоте, сдерживая вещества, загрязняющие окружающую среду
- ▶ Обладает эффектом очистки воздуха, улучшает его качество, нейтрализует запахи
- ▶ Является благоприятным для окружающей среды, содержит только натуральные ингредиенты
- ▶ Имеет долговременный непрерывный эффект
- ▶ Может применяться на любой поверхности (окрашенная стена, дерево, металлы, пластмассы, текстиль, стекло)
- ▶ Не видоизменяет свойства обработанных поверхностей
- ▶ Безопасное применение на электронном оборудовании
- ▶ Уникальная формула системы покрытия Resysten внедряется в поверхность на молекулярном уровне
- ▶ Покрытие невозможно стереть или смыть с обработанной поверхности, таким образом применение покрытия возможно наряду со спиртовыми, кислотными или прочими чистящими и дезинфицирующими средствами, не заменяя эти средства, а способствуя их эффективному действию.

# Гигиеническое покрытие и краска для стен Resysten-Activa

Краска для стен и покрытие Resysten-Activa на водной основе обеспечивают защиту различных как внутренних, так и внешних поверхностей.

Применение возможно на стенах, поверхностях из натурального камня, на бетоне, фасадах, стеклянных поверхностях или даже на асфальте. Легко наносится на поверхности, его долговременное действие предотвращает адгезию микроорганизмов. Эффективно улучшает качество воздуха даже в очень сильно загрязненной окружающей среде, где уровень загрязнения высок из-за дорожного движения или из-за выбросов других химических веществ. **При применении улучшается качество воздуха, таким образом создается более здоровая и гигиеническая среда.**

# Гигиеническое покрытие и краска для стен Resysten-Activa

- ▶ **PhotoWall** – Гигиеническая краска для стен на водной основе для внутренних работ на таких поверхностях, где важна хорошая воздухопроницаемость
- ▶ **PhotoDeco** – Гигиеническая краска для стен на водной основе для применения на внутренних поверхностях, где первостепенное значение имеет чистая гигиеническая среда
- ▶ **PhotoLacq** – Краска для внутренних стен, которая благодаря своей кроющей способности образует моющуюся поверхность
- ▶ **PhotoSiloxane** – Фотокаталитическая краска для наружных и внутренних работ может применяться на фасадах зданий и бетонных поверхностях
- ▶ **PhotoSilicate** – Покрытие на основе силиката применимо на всех минеральных поверхностях, цементе, бетоне, известняке



# Устойчивое покрытие

## Новый инструмент в борьбе за чистоту

- ▶ Абсолютно новый подход (долгосрочные решения против одиночных, краткосрочных задач)
- ▶ Технологический прорыв
- ▶ Эффективное способствование протоколам дезинфекции и очистки без химических веществ
- ▶ Защитное покрытие не является дезинфицирующим средством и не заменяет его.

# Значение измерений АТФ

- ▶ Молекулы АТФ являются переносчиками энергии в клетке: их можно быстро и точно обнаружить с помощью люминометра. Их присутствие указывает на наличие живых органических веществ, загрязнений биологического происхождения.
- ▶ Интенсивность света, возникающего при разложении АТФ, пропорциональна количеству органического вещества на поверхности. Прибор измеряет интенсивность света в относительных световых единицах (RLU).
- ▶ Измерение уровня АТФ поверхностей может быть доступно и эффективно решено с помощью измерений приборами, сертифицированными по ISO, предоставляющими мгновенную информацию.
- ▶ Метод подходит для получения быстрой картины общего уровня/качества чистоты данной поверхности.
- ▶ На основании непрерывно измеряемых данных временных рядов возможно эффективное вовлечение в процесс повышения уровня чистоты.
- ▶ На поверхностях с низким уровнем АТФ образовывается на порядок меньше налета и биопленки.

# Технология распыления

Специальная технология распыления, адаптированная к параметрам покрытия, позволяет максимальное применение свойств системы Resysten. Благодаря этому становится возможным уникальное по прочности сцепление, а также образуется однородное, невидимое покрытие.

Покрытие наносится в несколько слоев, обработка 1000 м<sup>2</sup> занимает около 5-8 часов (не считая времени подготовки, в зависимости от сложности поверхности), время высыхания обработанных поверхностей составляет всего несколько минут.

# Содержание обслуживания

Наше профессиональное обслуживание включает в себя (в рамках конструкции обслуживания до 3-5 лет):

- ▶ разработку покрытия,
- ▶ регулярные контрольные измерения (АТФ), обучение применению системы,
- ▶ пополнение и обновление покрытия по мере необходимости на основании измерений АТФ,

обеспечивая таким образом постоянную высокую эффективность в течение нескольких лет.

# Преимущества Resysten

## Общественный транспорт

- ▶ Образование надежной, постоянной, долговременной защиты поверхности для сохранения чистой окружающей среды.
- ▶ Снижение уровня опасности, возникающей вследствие человеческих ошибок, частичное улучшение качества уборки/дезинфекции.
- ▶ Уменьшение числа заболеваний, более чистая окружающая среда, а также улучшение качества воздуха способствуют повышению удовлетворенности покупателей, клиентов и сотрудников, а также улучшению условий труда.
- ▶ Устранение запахов в уборных.
- ▶ Доходчивое разъяснение преимуществ.

# Преимущества Resysten

Для пассажиров

- ▶ Поддерживание чистоты поверхностей способствует снижению рисков образования заражений и эпидемий.
- ▶ Более чистые средства общественного транспорта, не имеющие неприятных запахов, способствуют повышению уровня безопасности пассажиров.
- ▶ Повышение удовлетворенности пассажиров.

# Рекомендуемые участки

- ▶ Критические поверхности полного спектра средств общественного транспорта
- ▶ Электронное оборудование: кнопки открытия дверей , кнопки панели управления, другие электронные средства управления
- ▶ Транспортные средства: тележки для уборки помещений, техника, оборудование
- ▶ Критические поверхности внутреннего пространства транспортов: поручни, ручки, стулья, сиденья
- ▶ Полный спектр зданий и общественных пространств транспортного назначения
- ▶ Различное оборудование, в том числе и электронные устройства
  - ▶ Оборудование для уборки помещений, автоматы для продажи билетов, зоны ожидания, мобильные телефоны, прочие электронные устройства, мойки, раковины, ручки шкафов
- ▶ Критические поверхности клиентской зоны
  - ▶ стулья, столы, кнопки лифта, ручки, поручни, скамейки, сенсорные экраны и т.д.

# Обслуживание Resysten

## Общественный транспорт

- ▶ Критические поверхности более 900 единиц общественного транспорта
- ▶ ЗАО ВКВ (Будапештская транспортная компания) – критические поверхности 27 км поручней эскалаторов, 222-х составов метро
- ▶ Сиденья и поручни 294 вагонов MÁV-НÉV (Пригородные линии Венгерских государственных железных дорог)
- ▶ Критические поверхности транспорта ÖBB (Федеральные железные дороги Австрии)
- ▶ Обработка критических поверхностей 40 единиц трамваев Combino

# Преимущества Resysten

## Общественные пространства

- ▶ Образование надежной, постоянной, долговременной защиты поверхности для сохранения чистой окружающей среды.
- ▶ Снижение уровня опасности, возникающей вследствие человеческих ошибок, частичное улучшение качества уборки/дезинфекции.
- ▶ Уменьшение числа заболеваний, более чистая окружающая среда, а также улучшение качества воздуха способствуют повышению удовлетворенности покупателей, клиентов и сотрудников, а также улучшению условий труда.
- ▶ Устранение запахов в уборных.
- ▶ Доходчивое разъяснение преимуществ.

# Преимущества Resysten

Для посетителей, клиентов, сотрудников

- ▶ Поддерживание чистоты поверхностей способствует снижению рисков образования инфекций и эпидемий.
- ▶ Более чистые общественные пространства, не имеющие неприятных запахов, способствуют повышению уровня безопасности здоровья.
- ▶ Повышение удовлетворенности посетителей, работников, сотрудников.
- ▶ Уменьшение негативного влияния «Синдрома больного здания».

# Рекомендуемые участки

- ▶ Полный спектр помещений общественных пространств
- ▶ Критические поверхности клиентской зоны
  - ▶ стулья, столы, кнопки лифта, ручки, поручни, скамейки, сенсорные экраны и т.д.
- ▶ Транспорт: тележки для уборки помещений, техника, оборудование
- ▶ Зоны питания: производственные столы, линии раздачи, столы, стулья, подносы
- ▶ Уборные: туалеты и писсуары, раковины и смежные поверхности, дверные ручки
- ▶ Различное оборудование, в том числе и электронные устройства
  - ▶ Оборудование для уборки помещений, автоматы для продажи билетов, зоны ожидания, мобильные телефоны, прочие электронные устройства, мойки, раковины, ручки шкафов

# Обслуживание Resysten

## Общественные пространства:

- ▶ ЗАО Ceetrus Hungary - критические поверхности главного офиса
- ▶ Торговый центр Aurark (Братислава, Словакия) – критические поверхности (уборные, поручни эскалаторов, лифты, кафе: столы и т.д.)
- ▶ AUDI Hungaria - уборные, гардеробные, душевые и прочие бытовые помещения
- ▶ Футбольный клуб FTC: гардеробные взрослой футбольной команды спортивного клуба «Ференцварош»
- ▶ Magyar Telekom – вся штаб-квартира и торговый салон 150 T-Pont

# Преимущества Resysten

## Медицинские учреждения

- ▶ Образование надежной, постоянной, долговременной защиты поверхности для сохранения чистой окружающей среды.
- ▶ Снижение уровня опасности, возникающей вследствие человеческих ошибок, частичное улучшение качества уборки/дезинфекции.
- ▶ Уменьшение числа заболеваний, более чистая окружающая среда, а также улучшение качества воздуха способствуют быстрому выздоровлению больных, а также улучшению условий труда.
- ▶ Устранение запахов в уборных.
- ▶ Доходчивое разъяснение преимуществ.

# Преимущества Resysten

Для пациентов и сотрудников

- ▶ Сохранение чистоты поверхностей способствует снижению риска образования инфекций, эпидемий.
- ▶ Более чистые уборные и палаты, не имеющие неприятных запахов, способствуют повышению уровня безопасности пациентов.
- ▶ Повышение удовлетворенности пациентов и работников.
- ▶ Снижение нагрузки на врачей и медицинских сестер.

# Рекомендуемые участки

- ▶ Полный спектр больничных помещений
  - ▶ Медицинские кровати, прикроватные тумбы, кнопка вызова медсестры и настенные фанкойлы, инфузионные стойки, умывальники, выключатели света, дверные ручки и смежные поверхности, туалеты, душевые, писсуары, ручные мойки
- ▶ Медицинское оборудование, в том числе и электронные устройства
  - ▶ Медицинские кушетки, врачебные столы, стулья, клавиатура, мобильные телефоны, умывальники, двухсекционные раковины, посты медицинской сестры, шкафы для медикаментов, медицинская мебель для осмотра, стетоскопы и проч.
- ▶ Залы ожидания
  - ▶ стулья, столы, кнопки лифта, ручки, тележки для медикаментов/инструментов, медицинские инфоматы и проч.
- ▶ Специальное оборудование
  - ▶ ЭЭГ, ЭКГ, РТГ, инвалидные коляски, медицинские носилки, спинодержатели, мойки для инструментов, стеллаж для хранения инвентаря, мойки, трости и ходунки, головодержатели, медицинские ванны, физиотерапевтическое оборудование и проч.
- ▶ Особые участки: рекомендуется также рассматривать обработку примыкающих поверхностей таких участков, где в непосредственной близости проводятся хирургические вмешательства, или же где лечат больных со слабой иммунной системой (напр., помещения для мытья пациентов в отделении интенсивной терапии).
- ▶ Транспортные средства медицинского назначения
- ▶ Кухонное помещение
- ▶ Вентиляция и водоснабжение

# Обслуживание Resysten

## Технология в отечественном здравоохранении

- ▶ Больница им. Ференца Маркхота, г. Эгер
- ▶ Национальная служба скорой помощи
- ▶ Больница Felső-Szabolcsi Kórház, г. Кишварда
- ▶ II. Клиника педиатрии при Университете Земмельвайса
- ▶ Больница Ордена госпитальеров в Буде
- ▶ Клиника им. Шандора Лумницера, г. Капувар
- ▶ Больница им. Ференца Чолноки, г. Веспрем
- ▶ Медицинский центр Medcity
- ▶ Частная клиника им. Св. Геллерта
- ▶ Аптеки

