

Pure Health[®]

ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Дезинфекция природным путем

Фотокаталитические покрытия в ПВХ, смол и стеклопластика для полной дезинфекции помещений

Уникальная запатентованная система



Проблема

Охрана здоровья

Каждый год в Европе более 4 миллионов пациентов заражаются инфекционными заболеваниями в больнице. В результате получаем более 16 миллионов дополнительных дней больничного отпуска, стоимость которых оценивается в 7 миллиардов евро в год.

Источник: ECDC – Европейский центр по контролю и профилактике заболеваний.

Пища

В последние годы зарегистрировано возрастающее количество случаев заражения сальмонеллой, кишечной палочкой, листерией и т.п.

Источник: Национальный институт здравоохранения

Оздоровление

Считается, что по крайней мере 80% из спортсменов в ходе своей карьеры хотя бы раз сталкивались с такими заболеваниями кожи, как бородавки, раздражение и грибковые инфекции различного рода.



Решение

Решение *Pure-Health*[®] является инновационной системой в сфере санитарной обработки и оздоровления среды. Его создание было обусловлено необходимостью обеспечить **наличие безопасных в санитарно-гигиеническом плане помещений**, гарантирующих постоянный уровень надлежащей защиты гигиены.

Система *Pure-Health*[®] состоит из облицовочных и напольных покрытий из ПВХ, смол и стеклопластика. В отделочный материал вводятся специальные молекулы оксида титана, которые под воздействием света активируются и уничтожают до более 99% вирусов, бактерий и плесени в помещении.

Принцип действия

Фотокатализ – это процесс, который активируется под действием света и воздуха. Окись титана (TiO_2) взаимодействует с воздухом и под воздействием света вызывает интенсивный процесс окисления, который приводит к разложению бактерий, вирусов и грибков и их преобразованию в безвредные вещества.

Фотокаталитические поверхности предотвращают развитие микроорганизмов и накопление веществ, которыми питаются вредные для здоровья микроорганизмы.

На практике доказано, что уже в первые 90 минут использования система *Pure-Health*® способна уничтожить 99% микроорганизмов, присутствующих в окружающей среде..



Результаты после использования системы *Pure-Health*®



Высокий уровень
• Все микроорганизмы

Средний уровень
• Палочка Коха (Mycobacterium tuberculosis)
• Большинство вирусов и грибков

Низкий уровень
• Все бактерии в вегетативной стадии
• Некоторые вирусы (липофильные)
• Некоторые грибы

Преимущества

- ПОЛНАЯ САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- ОТСУТСТВИЕ БАКТЕРИЙ - ОТСУТСТВИЕ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ
- СИСТЕМА НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ И УХОДА
- СИСТЕМА ЯВЛЯЕТСЯ ДОЛГОВЕЧНОЙ
- TiO_2 ОДОБРЕН FDA (Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов США)
- НЕ СОДЕРЖИТ ХИМИКАТОВ
- ОБЛАДАЕТ АНТИСТАТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ
- ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ
- ТОКОПРОВОДЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ (операционные залы)
- АКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ 24/24
- УНИЧТОЖАЕТ 99% БАКТЕРИЙ, ВИРУСОВ, ГРИБКОВ
- ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ ФОРМИРОВАНИЕ ГРЯЗИ



Health Care линия, рассчитанная на сектор здравоохранения, парамедицинские и учебные заведения. Система Pure Health® является идеальным решением для отделки:

- залов ожидания
- залов обслуживания пациентов
- общих помещений в поликлиниках и больницах
- помещений ветеринарных клиник
- зон оказания услуг скорой помощи
- залов интенсивной терапии
- операционных блоков

Pure Food линия для обслуживания пищевой промышленности. Система Pure Health® может успешно использоваться в барах, ресторанах и гостиницах для отделки:

- производственных помещений
- помещений для временного хранения товаров
- складов
- холодильных камер
- транспортных средств

Wellness Pure-Health® линия фитнес-индустрии и уходе за здоровьем. Материалы Pure Health® подходят для отделки:

- тренажерных залов
- фитнес-центров
- бассейнов
- раздевалок
- СПА



Компания Orion s.r.l., основанная в 1997 году и специализирующаяся на производстве специальных транспортных средств и машин скорой помощи, постоянно ищет решения, которые являются не просто

инновационными и практичными, но также способствуют повышению стандартов безопасности и качества машин аварийных служб. Проект DOMINO, в котором использовались материалы из стекловолокна для судостроительной промышленности, стал толчком к невероятному успеху компании, которая за несколько лет превратилась в лидера по поставке специальных транспортных средств. На сегодняшний день специалисты компании Orion разработали и поставили на рынок Италии и других стран почти 2000 специальных транспортных средств, включая машины скорой помощи, медицинской службы, муниципальной полиции, пожарные машины, внедорожники и квадроциклы. Благодаря производственной площади более 3000 квадратных метров компания Orion производит почти 200 транспортных средств в год. Компания Orion обладает сертификатом ISO 9001 и специальным разрешением Министерства транспорта для массового производства специальных транспортных средств.

Сертификаты



Признание технологических свойств оксида титана: распоряжение Министерства по вопросам территориальной защиты и охраны окружающей среды, опубликованное в Официальном вестнике № 84/2004 г.

Next Tecnology, исследовательская организация при Министерстве образования, университетской и научно-исследовательской деятельности, которая выдает сертификат соответствия среды санитарно-гигиеническим требованиям Pure Health® в момент сдачи готового объекта.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАТЕНТЫ:
PCT/IB2011/054794
PCT/IT2012/000219

Orion s.r.l. - Подразделение Pure-Health
Ул. деи Джельси, 32 – 50041 Каленцано (Флоренция)
тел. (+39) 055 8839700 - факс (+39) 055 8839812
commerciale@purehealth.it

www.purehealth.it