

Гидротект: революционное поверхностное покрытие.



Гидротект: эффект.

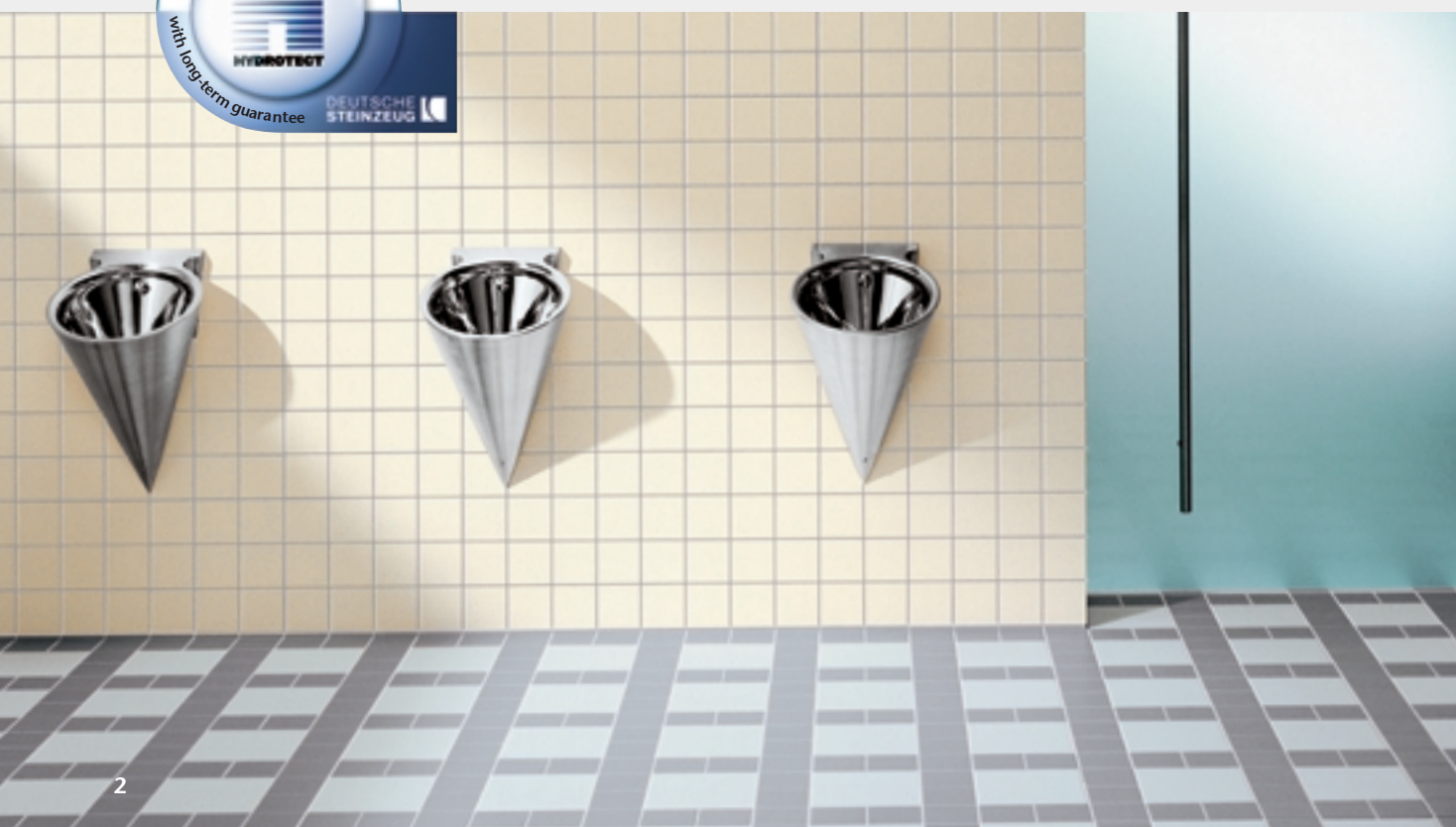
Плитку для стен и полов с инновационным покрытием поверхности Гидротект определяет три существенных преимущества: плитка имеет антибактериальный эффект *, абсолютно легка в очистке и способна к устранению ароматов. Три аргумента, которые становятся более важными в современной архитектуре.

Антибактериальный эффект Гидротект основан на принципе фотокатализа. Свет активизирует кислородные молекулы, которые разлагают бактерии и микробы. Эффект Гидротекта обратимо восстанавливает себя, когда подвергается воздействию света.

Поверхность плитки с покрытием Hydrotect является гидрофильной. Вместо капель вода образует тонкую пленку. Поэтому грязь размывается и удаляется без труда. В отличие от обычных гидрофобных решений (например эффект Лотоса), покрытий или пропиток, Гидротект является настолько надежным и устойчивым, что плитка как для стен, так и для полов может быть им покрыта.

Третья функция также основана на фотокаталитическом принципе: неприятные запахи и вредные вещества, такие как формальдегид или аммиак устраняются активизированным кислородом, и таким образом достигнуто усовершенствование качества воздуха на длительное время. Также эффект Гидротекта сокращает содержание промышленных и автомобильных выхлопных газов в воздухе. Научные исследования доказали, что 1 000 кв.м. поверхности фасада, облицованной плиткой с покрытием Hydrotect, так же действительно очищает воздух, как 70 лиственных деревьев среднего размера.

*На основании результатов гигиенической экспертизы и результатов исследования антимикробной активности, проведенной УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении» РБ



Эффективно против бактерий.



Гидротект предназначен для использования в областях, где гигиена имеет наиважнейшее значение. Поверхностное покрытие разлагает бактерии, грибки и микробы и предотвращает развитие новых микроорганизмов.

Эффективно против грязи.



Кроме того покрытая Гидротектом плитка может оставаться чистой без больших усилий. Это позволяет значительно уменьшать использование чистящих средств и в следствии и затрат на них, и защитить окружающую среду.

Эффективно против запахов.



Гидротект устраняет неприятные запахи быстро и полностью. Этот эффект уже гарантируется на нормальном уровне внутреннего освещения. Нет никаких рисков здоровья и побочных эффектов: согласно международным тестам и исследованиям, покрытие абсолютно нетоксично и свободно от раздражающих веществ.

Преимущества

- Разложение бактерий, грибов, морских водорослей, мха и микробов
- Устранение запахов
- Усовершенствование климата комнаты

- Оригинальные характеристики плитки такие как например сопротивление трению, сопротивление химикатам и т.д. сохранены

- Требуется только минимального ухода

- Малые затраты на уборку

- Свободно от раздражающих веществ, нетоксично

- Благоприятно для окружающей среды

- Долгосрочная гарантия

- Различный диапазон продуктов

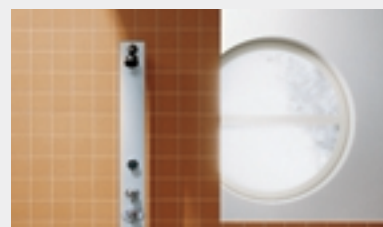


Керамический производственный процесс гарантирует максимальную долговечность. Покрытие Гидротект наносится при высоких температурах, для того чтобы прочно соединиться с поверхностью. Гидротект невидим.

Гидротект: основы.

Поверхность Гидротект - интегрированная часть керамического производственного процесса. Материал покрытия (Диоксид Титана) применен во время покрытия глазурью и впоследствии впекся в поверхность плитки. Фотокаталитическая реакция является постоянной и активизирована нормальным уровнем внутреннего освещения.

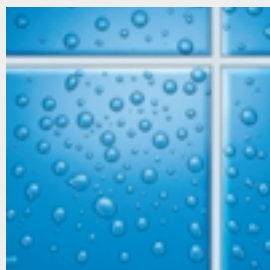
Доказательство: фотокатализатор инициирует реакцию между светом, кислородом и влажностью. Кислородные молекулы становятся активными таким образом обеспечивая основания для эффекта Гидротекта. Никакие потенциально вредные материалы не используются - Диоксид Титана (TiO_2) содержится во многих домашних продуктах, таких как помады и зубная паста.



Гидротект: принцип.

Активизированные кислородные молекулы способны к разложению микроорганизмов, таким как бактерии, грибки, морские водоросли, мох или микробы. Поверхность плитки становится гидрофильной, таким образом высвобождая поверхностную напряженность водных капель, чтобы сформировать тонкую пленку в то время как грязь поднимается с поверхности, чтобы гарантировать легкую очистку.

Обычные плитки .

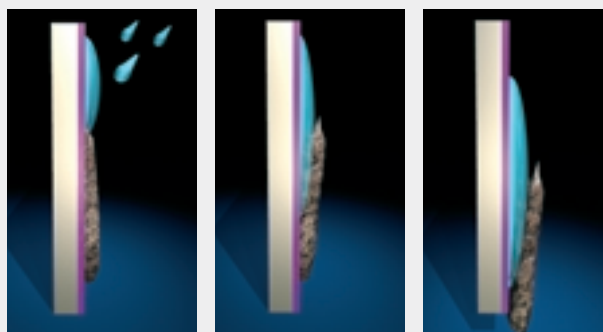


Формируются капли...



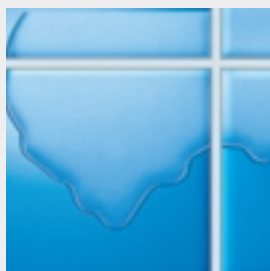
... и грязь остается на поверхности после высыхания

Никакого шанса для грязи, масла и жира.



С Гидротектом грязь вымыта водой и может тогда быть легко вытерта.

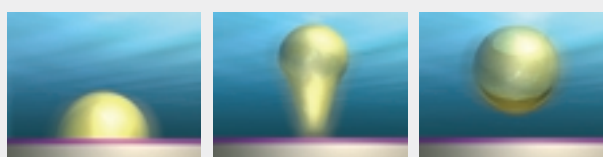
Плитка с покрытием Гидротект



Вода распространяется как тонкая пленка на поверхности и грязь поднимается с поверхности



... которая может тогда быть легко удалена. Результат: чистая поверхность..



Масло и жир отделяются от поверхности.

Гидротект: использование.

Независимо от того, используется ли для стен, полов или фасадов: плитка с покрытием Гидротект предлагает не только уникальные особенности продукта, но также и неограниченные возможности дизайна. Диапазон продуктов Agrob Buchtal включает большое разнообразие размеров, цветов и поверхностных структур и таким образом разрешает индивидуальные и творческие решения для каждой области применения и функциональной сферы деятельности.

Ресторанная деятельность и обработка пищи .



Чистые производственные условия.

В кухнях и столовых, ресторанах и кафетериях гигиеническая окружающая среда может быть обеспечена покрытыми Гидротектом плитками, вследствие этого создающими без-запахов, здоровые производственные условия.

Применение в медицинских учреждениях.



Быстрое восстановление.

Абсолютная гигиена - наиважнейший элемент в больницах, клиниках, операционных и домах ухода. Антибактериальные свойства плиток с покрытием Гидротект являются наиболее важными. Микробы, бактерии и грибки разлагаются, и риск инфекций в операционных и комнатах больницы уменьшен.

Плавательные бассейны и профилактические зоны.



Чистое удовольствие.

Развлекательные и спортивные бассейны, спортивно-оздоровительные центры, джакузи или финские сауны: тренировка и расслабление - только удовольствие в чистой окружающей среде. Во всех этих областях плитки с покрытием Гидротект наиболее применимы во всех отношениях. Поверхности легки в уборке и использование моющих средств, может быть ограничено, таким образом уменьшая затраты на обслуживание и помогая сохранить окружающую среду.



Фасады



Яркое впечатление.

Эффект Гидротекта доказал особенную эффективность при использовании для создания фасадов зданий. Солнечный свет гарантирует особенно интенсивную реакцию фотокатализа. Антибактериальная поверхность помогает разлагать морские водоросли, грибки и мох. Дождь снимает грязь и примеси от поверхности. В отличие от обычных материалов для устройства фасадов, где затраты на обслуживание увеличиваются со временем и внешний вид изнашивается, покрытые Гидротектом продукты гарантируют нестареющей внешний вид и долгосрочное минимальное обслуживание.

Представительские зоны.



Элегантное окружение.

Первое впечатление является решающим. Независимо от того, или в демонстрационных залах, холлах или в других представительских областях - покрытые Гидротектом плитки гарантируют первоклассную атмосферу. А легкость обслуживания гарантирует, что это изысканное помещение содержится соответственно.

Санитарные комнаты.



Свежий воздух.

С Гидротектом типичные неприятные запахи в санитарных помещениях - вещь прошлого. Поскольку бактерии, вызывающие запах, разлагаются быстро и полностью. Результат: прекрасная чистота и свежий воздух в санитарных зонах.