

**«Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG», Германия**

Концерн **«Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG»** - ведущий европейский производитель керамической плитки. Выпускаемая им плитка торговой марки **«AGROB BUCHTAL»** отличается высоким немецким качеством, многообразием специальных глазурей, цветовых решений, типов поверхностей, форматов и т.д. **«AGROB BUCHTAL»** выпускает керамическую плитку для бассейнов, медицинских учреждений, промышленности, гипермаркетов, технических помещений, вентилируемых фасадов, а также интерьерную керамику, клинкерную плитку, мостовой камень, тротуарную плитку.

Самой важной отличительной особенностью выпускаемой керамической плитки является уникальное антибактериальное покрытие **«HT»** («гидротекст»). Керамика с самоочищающимся покрытием **«HT»** становится устойчивой к микроорганизмам.



Содержащее двуокись титана (TiO<sub>2</sub>) антибактериальное покрытие **«HT»** представляет собой долговечное покрытие, улучшающее качество воздуха. При производстве в процессе обжига **«HT»** в жидком виде наносится на поверхность плитки.

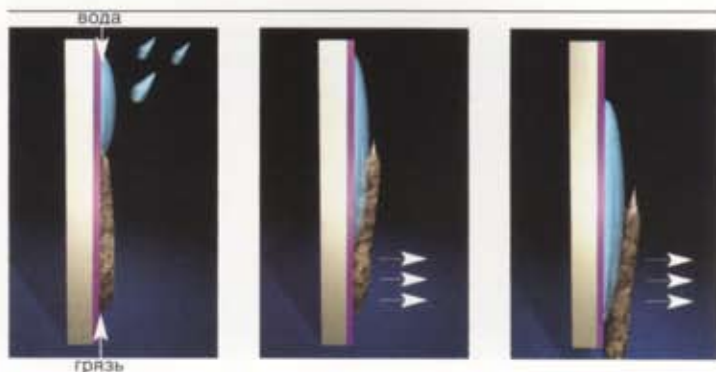
Выступая в качестве катализатора, покрытие **«HT»** инициирует химическую реакцию (фотокатализ) между светом, кислородом и влагой, содержащейся в воздухе, в результате чего образуется активный кислород. Данный процесс не прекращается со временем, а постоянно активизируется под воздействием света.

Покрытие **«HT»** отлично зарекомендовало себя там, где предъявляются повышенные требования к гигиене.

Плитка с этим специальным покрытием имеет три важных преимущества:

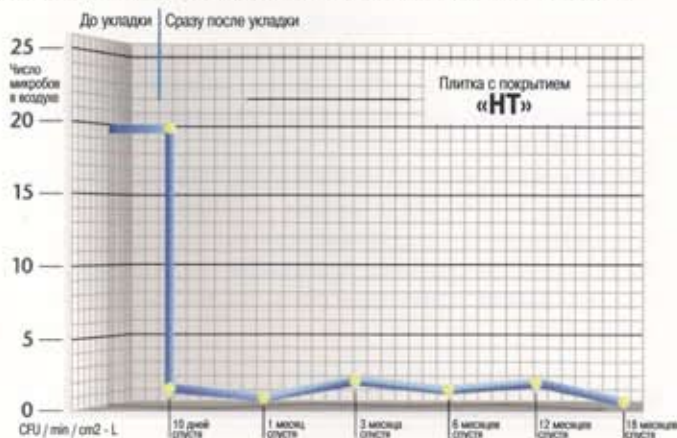
- обладает антибактериальным действием;
- легко поддается очистке;
- устраняет неприятные запахи.

Поверхность плитки с покрытием **«HT»** является гидрофильной: вместо капель вода образует тонкую пленку, проникая под грязь, легко смывает ее.



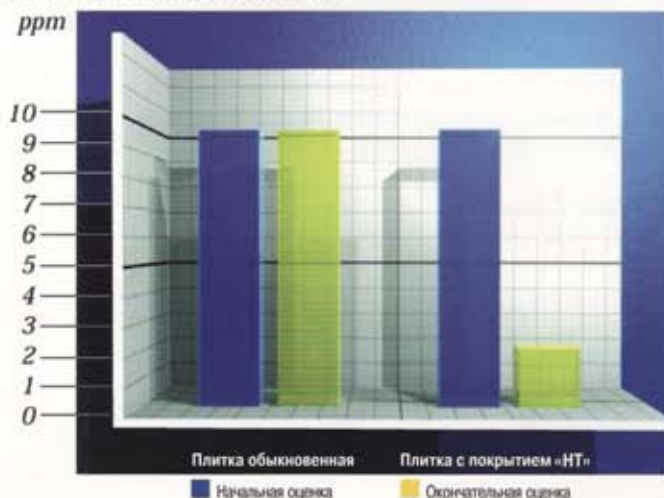
**Ликвидация бактерий в воздухе**

Керамическая плитка с покрытием **«HT»** быстро и эффективно уменьшает количество бактерий в воздухе внутри помещений.



**Улучшение микроклимата в помещении**

Благодаря действию покрытия **«HT»** уничтожаются бактерии, выделяющие аммиак, вследствие чего уменьшается концентрация неприятных запахов в помещениях.



**Эффективное действие процесса окисления**

Возникающий в процессе фотокатализа активный кислород более чем в 2 раза эффективнее хлора разлагает загрязнения и уничтожает бактерии.

