

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** («гидротект»).

Керамика с самоочищающимся покрытием **HT** становится устойчивой к образованию микроорганизмов.

Содержащее двуокись титана (TiO₂) 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 смывая ее.

Положительное влияние на окружающую среду

Экологический эффект очистки воздуха

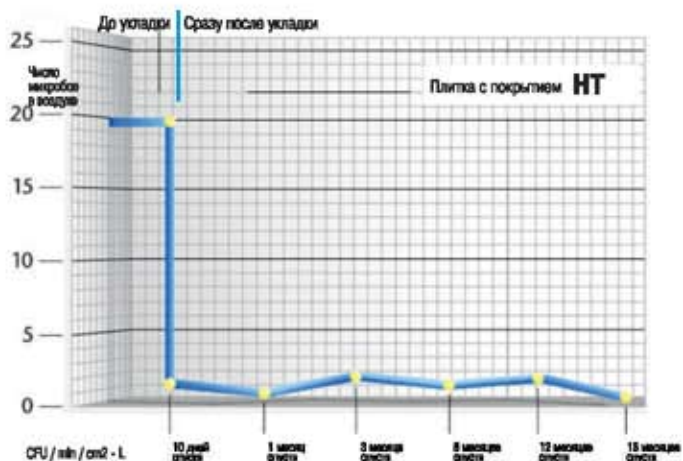


1000 м² HT-поверхностей фасадов

= 70 средних лиственных деревьев

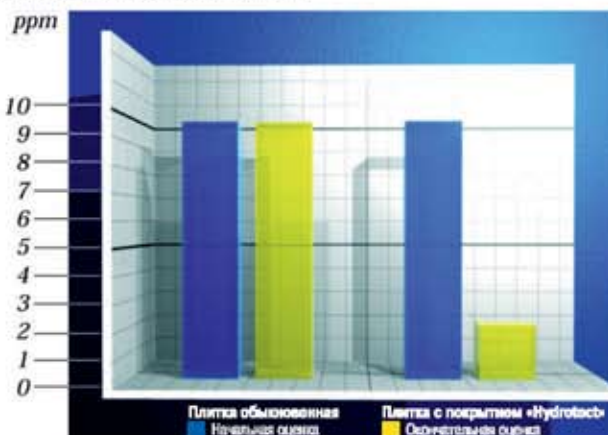
Ликвидация бактерий в воздухе

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 два раза эффективнее хлора разлагает загрязнения и уничтожает бактерии.

