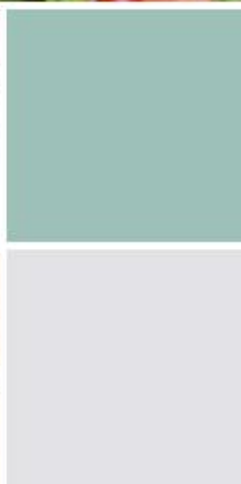
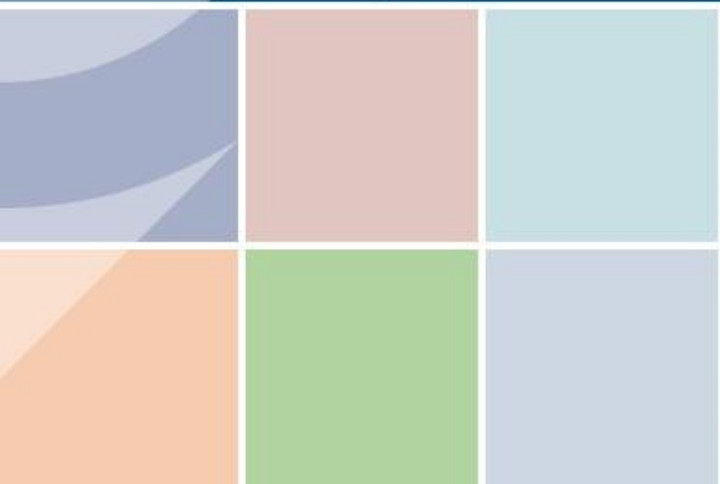


**Microban<sup>®</sup>**  
antimicrobial product protection

**Презентация Microban**  
**Декабрь 2015**



# О компании Microban

Компания Microban, штаб-квартира которой находится в США, а производство базируется в Европе, Латинской Америке и Азии, поставляет более 100 антибактериальных продуктов для 250 компаний-партнеров.



# Партнеры и сферы применения Microban



Текстиль



Бытовая техника



Строительство



Промышленные  
товары



Здравоохранение

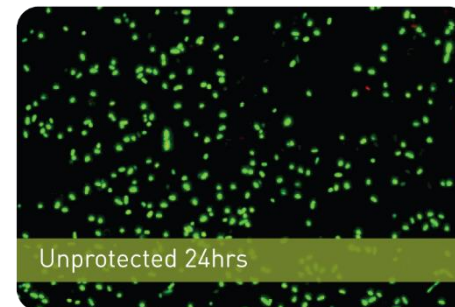


# Размножение бактерий

Существование бактерий и других микроорганизмов - суровая реальность. Они существуют повсюду вокруг нас. Одни из них нам полезны, другие – нет. Поэтому вполне разумно наше стремление сделать все возможное для предотвращения их размножения.

При наличии нужной температурной и питательной среды, на необработанной поверхности, число бактерий удваивается каждые 20 минут.

Дезинфицирующие средства являются мгновенным, но недолговечным решением проблемы – как только поверхность высыхает, бактерии начинают расти и размножаться.



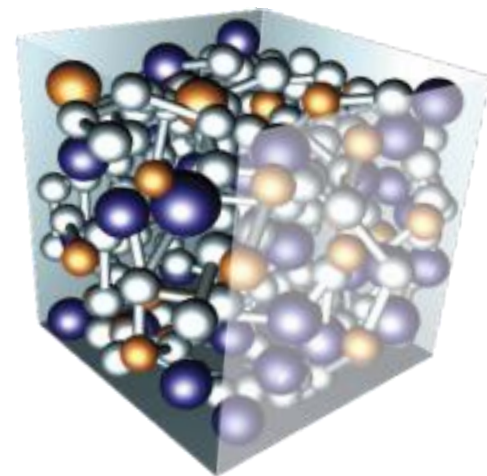
Информация основана на стандартных лабораторных испытаниях и приведена для сравнения в подтверждение антибактериального действия. Защита Microban способствует предотвращению роста и распространения бактерий и других микроорганизмов на поверхности продукта, обеспечивая более высокий уровень гигиены.

# Технология Microban

Технология Microban, применяемая в керамике, задействует серебро, антибактериальные свойства которого были известны многим мировым культурам на протяжении веков.

Активные компоненты Microban поставляются в виде порошка, который наносится на поверхность плитки перед обжигом, по завершении которого технология становится неотъемлемой частью поверхности плитки. Это не пленка и не дополнительное покрытие.

Активные вещества гарантируют эффективную защиту на всей поверхности, даже в труднодоступных местах. Активный компонент не смывается и не сотрется. Он действует в течение всего срока службы продукта.



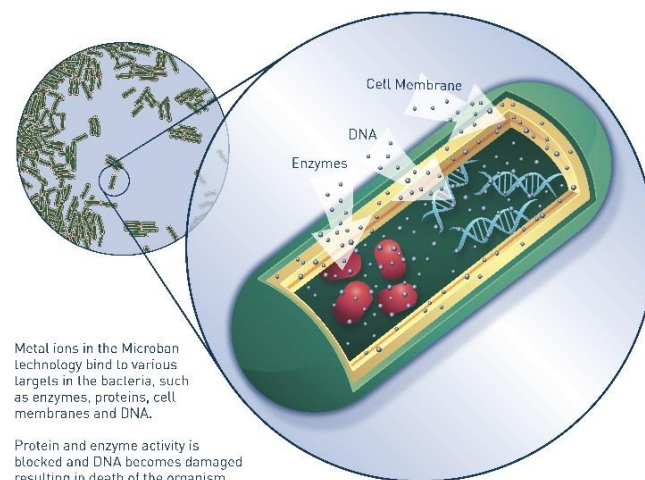
# Почему стоит использовать антибактериальную защиту Microban?

- Контроль распространения микробов и перекрестной контаминации способствует созданию более здоровой среды.
- Рост и скапливание микробов, живущих на твердых поверхностях, приводит к образованию биоплёнки.
- Биопленки могут вызывать повреждения поверхностей, такие как обесцвечивание, неприятный запах и коррозия.
- Керамическая плитка, произведенная с применением антибактериальной технологии Microban обеспечивает высоко эффективную защиту от вредоносных микробов.
- Стойкое антибактериальное вещество, внедренное в поверхность плитки в процессе производства, работает постоянно, предотвращая рост бактерий и появление биопленки.

# Как работает антибактериальная защита Microban

Защита Microban начинает действовать как только бактерии соприкасаются с поверхностью плитки. Антибактериальная технология предотвращает размножение бактерий, их жизненный цикл нарушается, вследствие чего они погибают.

Непрекращающийся процесс устранения бактерий поддерживает гигиеничность и помогает предотвратить перекрестную контаминацию, делая плитки, обработанные Microban идеальными для облицовки поверхностей различного назначения.



# Серьезные испытания сфер применения

Для подтверждения заявлений об антимикробных свойствах Microban проводит испытания силами внутренней экспертной микробиологической лаборатории, а также независимых экспертных микробиологических лабораторий, таких как IMSL в Великобритании специализирующихся в основном на проведении испытаний по протоколам ISO 22196.

Тестируемые организмы включают Staphylococcus aureus, Escherichia coli и Klebsiella Pneumoniae.

IMSL		INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD			
CERTIFICATE OF ANALYSIS		CERTIFICATE NO.	1026211.1B		
CUSTOMER Microban International Ltd 11400 Vanstory Drive Huntersville NC 28078 USA		CUSTOMER REF.			
SAMPLE DETAILS Ceramic Glaze Formulations		DATE RECEIVED	08-Dec-14		
METHOD: (Determination of Antibacterial Activity using Microban Method - Modified ISO 22196)					
DATE ANALYSED	10-Dec-14	DATE REPORTED	12-Dec-14		
RESULTS (AS CFU CM -2)					
SAMPLE	SPECIES	CONTACT TIME		LOG REDUCTION	% REDUCTION
		0	24		
IMSL Tile	E. coli	2.1E+03	9.2E+04	-	-
Glass Control	E. coli	2.1E+03	6.2E+04	-	-
Black Matte Lab Roto CF8 1.85g	E. coli	2.1E+03	1.3E+02	2.7	99.79%
White Matte Prod. Roto CF8 2.0g	E. coli	2.1E+03	1.6E+02	2.6	99.73%
Glossy White Prod. Roto CF8-F4 T6	E. coli	2.1E+03	1.7E+02	2.6	99.72%
Glossy Beige Lab Roto CF8-F8 T8 2.0g	E. coli	2.1E+03	1.8E+02	2.5	99.71%
Beige Matte Roto CF5 1.0g	E. coli	2.1E+03	4.8E+01	3.1	99.92%
White Matte Porcel. Roto CF5	E. coli	2.1E+03	3.9E+00	4.2	99.99%
The above data shows the difference in the population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 95% relative to the population recovered from the Glass Control.					
INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICE LTD PALE LANE HARTLEY WINTNEY HANTS RG27 8DH UK			PETER D ASKEW MANAGING DIRECTOR		
<small>Industrial Microbiological Services Ltd Registered in England No 3284422 Registered Office The Oldbarn Hall Church Road Reading Berkshire RG3 1TDC</small>					



# Преимущества антибактериальной технологии Microban



Антибактериальная защита Microban активна 24 часа в день, гарантирует длительную защиту днем и ночью, поддерживая плитку в чистоте более длительное время



Встроенная в поверхность плитки, активная технология Microban обеспечивает невидимую, но эффективную защиту, делая внешний вид поверхности исключительно чистой и безупречной



Антибактериальная защита Microban внедрена в поверхность плитки в процессе производства для обеспечения эффективности на протяжении всего срока службы плитки



Технология Microban прошла серьезные испытания, гарантирует безопасность использования, признана BPR в Европе и зарегистрирована EPA в США

# Коммуникация преимуществ технологии для потребителя

- Препятствует росту вредоносных бактерий.
- Повышает гигиеничность (для вашего спокойствия).
- Уничтожает до 99% бактерий.
- Работает в течение всего дня, каждый день.
- Уменьшает перекрестную контаминацию.
- Поддерживает гигиеничность плитки между уборками.
- Создает дополнительную защиту.
- Дольше сохраняет вид «недавно уложенной» плитки.
- Дает стойкую чистоту, «встроенную» в продукт.
- Не влияет на эстетическое восприятие плитки, так как защита невидима для глаза.
- Снижает необходимость частого использования агрессивных химикатов для очистки поверхности.