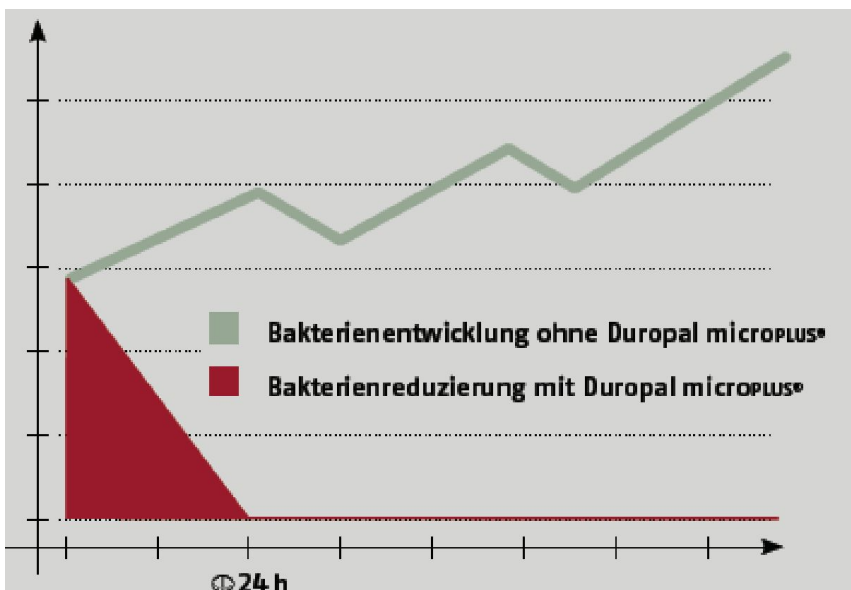


DUROPAL микроПЛЮС®

Гигиена вышла на новый уровень

- DUROPAL микроПЛЮС® предлагает жирный «Плюс» к антибактериальной защите.
- Даже при комнатной температуре бактерии очень быстро распространяются. DUROPAL микроПЛЮС® уменьшает количество бактерий более чем на 99 % в течение 24 часов.
- DUROPAL микроПЛЮС® сохраняет все широко известные преимущества продукции DUROPAL-HPL (ламинат высокого давления).



Bakterienentwicklung ohne Duropal microplus®	Развитие бактерий без DUROPAL микроПЛЮС®
Bakterienreduzierung mit Duropal microplus®	Сокращение количества бактерий с DUROPAL микроПЛЮС®

Как работает DUROPAL микроПЛЮС?

- Когда бактерии вступают в контакт с поверхностью DUROPAL микроПЛЮС®, нарушаются жизненно важные функции бактериальных микроорганизмов.
- В результате: размножение бактерий останавливается и бактерии умирают.
 - Бактерия
 - Добавка DUROPAL микроПЛЮС®
 - Меламиновая смола

DUROPAL микроПЛЮС® – Микробиологический анализ

- Заранее определённые тестовые микробы, которые чаще всего встречаются в пищевой промышленности и в медицинских учреждениях, были помещены на поверхность тестовой столешницы. Через 24 часа выполнен анализ эффективности DUROPAL микроПЛЮС®.
- DUROPAL микроПЛЮС® сокращает количество бактерий более, чем на 99%.
- Проще говоря, из около 10,000 бактерий только 10 бактерий максимум выжило после 24 часов, т.е. количество бактерий сократилось от 3 до 4 знаков после запятой в процентах.

Почему бы не попробовать кушать прямо со столешницы?

- DUROPAL микроПЛЮС® абсолютно безопасен для людей и окружающей среды. На поверхности находятся вещества с бактерицидным действием, которые также встречаются в шампунях, зубных пастах и кремах для тела.
- Действующие активные вещества находятся глубоко внутри поверхности, таким образом, исключая возможность попадания в пищу или окружающий воздух.
- Тем не менее, поверхность столешницы следует периодически чистить, так как антибактериальное покрытие не может заменить основное очищение. DUROPAL микроПЛЮС® в этом случае обеспечивает стабильную и надёжную защиту против бактерий.

Надёжная, длительная и эффективная защита

Исследования Института Фрезениуса SGS определённо подтверждают длительную эффективность DUROPAL микроПЛЮС®:

- Антибактериальная эффективность DUROPAL микроПЛЮС® осталась абсолютно неповреждённой даже после длительного испытания на удары, имитирующие активное использование столешницы.
- Царапины или истирания не оказывают негативного воздействия на антибактериальную эффективность DUROPAL микроПЛЮС®.

Области применения DUROPAL микроПЛЮС®

- Часто посещаемые общественные помещения, такие как бассейны, лечебно-оздоровительные центры, детские садики.
- В секторе здравоохранения: больницы, кабинеты врачей, лечебно-реабилитационные центры для престарелых.
- Помещения с очень высокими требованиями гигиены, такие как медицинские и химические лаборатории.
- В домашних условиях, например, на кухнях и в ванных комнатах.

Сравнение антибактериальной эффективности различных материалов

Результаты исследования Института Фрезениуса SGS

Эффективность (в десятой степени)

Test bacteria								
Bacteria	Material	Duropol microPLUS®	Stone Granite / Marble	Ceramic	High grade steel	PVC	Acrylic	Mineral filled surface material
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		> 4,3	-0,6	< -0,6	0,2	-0,3	-0,5	0,3
<i>Staphylococcus aureus</i>		> 4,3	0,2	0,3	1,8	0,2	0,2	0,6
<i>Salmonella choleraesuis</i>		> 4,3	0,1	0,3	2,1	0,2	0,1	0,5
<i>Escherichia coli</i>		> 4,4	< -1,0	< -1,0	< -0,1	< -0,8	< -1,0	< -0,5
Summary		strong effect	no effect	no effect	small effect	no effect	no effect	no effect

Test bacteria	Тестовые бактерии
Bacteria	Бактерии
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Синегнойная палочка
<i>Staphylococcus aureus</i>	Золотистый стафилококк
<i>Salmonella choleraesuis</i>	Сальмонелла choleraesuis
<i>Escherichia coli</i>	Сальмонелла choleraesuis
Material	Материал
DUROPAL microPLUS®	DUROPAL микроПЛИОС®
Stone Granite / Marble	Каменный Гранит / Мрамор
Ceramic	Керамика
High grade steel	Высококачественная сталь
PVC	Поливинилхлорид
Acrylic	Акриловый полимер
Mineral filled surface material	Минеральный раствор материала для поверхности
Summary	Итог
Strong effect	Сильный эффект
No effect	Нет эффекта
No effect	Нет эффекта
Small effect	Незначительный эффект
No effect	Нет эффекта
No effect	Нет эффекта
No effect	Нет эффекта

Результат: Антибактериальная эффективность DUROPAL микроПЛИОС® в 1,000 раз выше, чем у других тестовых материалов.

Сертификации DUROPAL микроПЛИОС®

Доступны следующие сертификаты:

- ООО Института Фрезениуса SGS (SGS Institut Fresenius GmbH): Сертификация по антибактериальной и длительной эффективности DUROPAL микроПЛИОС®

- ISEGA – Общество с ограниченной ответственностью по исследованиям и испытаниям (ISEGA институт исследований и испытаний): Заявление об отсутствии возражений
- Испытание окружающего воздуха: патологических изменений не обнаружено
- Токсикологическая экспертиза: патологических изменений не обнаружено

DUROPAL микроПЛЮС® - ассортимент нашей продукции

- В наличии имеются декоры с антибактериальным покрытием: декор HPL (ламинат высокого давления) и комбинации поверхностей ассортимента Wodego дополнительных цветов (исключения: металлические и перламутровые декоры).
- Продукция: ламинат высокого давления HPL, твердый ламинат высокого давления HPL Solid, столешницы, подоконники, многослойные конструкции, элементы мебели.
- Минимальный объем заказа ламината высокого давления HPL:

Декоры с оттиском = стандартное минимальное количество / дополнительные элементы
Однотонные декоры от 500 погонных метров, 5,300 мм = 96 единиц, 4,100 мм = 120 единиц.

**DUROPAL
HPL (ЛАМИНАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ) – ЭТО НАШ МИР**