

Pure Health[®] Ceramic

ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Инновационная плитка Pure Health состоит из керамики, содержащей оксид титана, который является союзником номер один в процессе самооздоровления среды. Оксид титана в состоянии уничтожить до 99% бактерий, а под воздействием света он катализирует процесс, схожий с процессом фотосинтеза с участием хлорофилла у растений. 1 м² керамической плитки Pure Health, находящийся под воздействием света, за восемь часов в состоянии обезвредить двуокись и оксид азота в объеме, равном 72 м³ воздуха.

Секрет инновационных свойств керамической плитки Pure Health заключается, в первую очередь, в специальном методе обжига. При температуре 900° оксид титана утрачивает свои фотокаталитические свойства, поскольку форма кристалла из анатаза переходит в рутил. Специалистам Pure Health удалось изобрести систему, которая предотвращает потерю титаном своих дезинфицирующих свойств и позволяет осуществить обжиг плитки при температуре 1130°C. Полученная таким образом плитка сочетает в себе механическую прочность и эффективное воздействие на вещества, загрязняющие среду.

Сферы применения керамической плитки Pure Health:

- **Внешний интерьер:** здания, внутренние дворики и террасы, дорожки и т.п.
- **Внутренний интерьер:** ванные комнаты, кухни и прочие помещения.
- **Объекты коллективного и общественного назначения:** площади, тротуары, кольцевые перекрестки, больницы, школы, аэропорты.



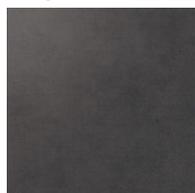
АССОРТИМЕНТ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ PURE HEALTH

Коллекция керамической плитки Pure Health Ceramic кроме эффективных дезинфицирующих свойств обладает безукоризненным дизайнерским и стилистическим оформлением. Плитка Pure Health изготавливается из керамогранита, она стойкая, водонепроницаемая, а внешне точь в точь похожа на натуральный камень или породы ценного мрамора, отличаясь кроме прочего, высоким уровнем механического сопротивления и невероятной эстетической привлекательностью.

Керамогранит, который подходит для всех без исключения сфер применения, обеспечивает безукоризненные технические характеристики продукции благодаря специальным методам обработки поверхности, делающими плитку практически вечным материалом, даже, если она используется для оформления внешних пространств. Плитка выпускается как в традиционном сырцовом формате, так и в виде более передовых эмалированных моделей, отлично подходящих для жилищного строительства.

Керамическая плитка Pure Health бывает пяти цветов: серая, бежевая, коричневая, зеленая и черная. В наличии плитка следующих форматов: 30 x 30 и 30 x 60. Наличие декоративных элементов, полос различной формы и мозаики делают керамическую плитку Pure Health идеальным решением для любой сферы применения.

серый



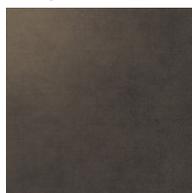
30x30/30x60

бежевый



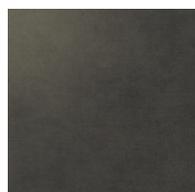
30x30/30x60

коричневый



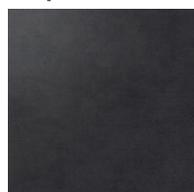
30x30/30x60

зеленый



30x30/30x60

черный



30x30/30x60

мозаика





ЭМАЛИРОВАННЫЙ ТОНКОГРАНУЛЬНЫЙ КЕРАМОГРАНИТ

EN1 4411 ПРИЛОЖЕНИЕ G B1a GL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	ПАРАМЕТРЫ, ПРЕДПИСАННЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ			УРОВЕНЬ РН ИЗДЕЛИЙ ИЗ КЕРАМИКИ
РАЗМЕРЫ	UNI EN ISO 10545-2	Длина и ширина макс ± 0,6% Толщина макс ± 0,5% Линейность выступающих углов макс ± 0,5% Прямоугольность макс ± 0,6% Ровность поверхности макс ± 0,5%			Соответствует Только в отношении изделий первого сорта
 ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ %	UNI EN ISO 10545-3 ASTM C373	0,5% 3,0%			0,1% 0,1%
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОГИБАНИЮ	UNI EN ISO 10545-4 ASTM C648	35 Н/мм ² 250 lbs			37 Н/мм ² 410 lbs
 СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ	UNI EN ISO 10545-4	1300 Н			1700 Н
 МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	UNI EN ISO 10545-12 ASTM C1026	Поверхность ни одного из образцов не должна быть подвержена каким-либо изменениям в результате приложенных усилий Устойчивый материал	Frost - proof	Устойчивый материал	
 УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	UNI EN ISO 10545-13 ASTM C650	Моющие средства Кислоты и щелочи бытового назначения Устойчивый материал	GB GLB	GA GLA	Устойчивый материал
 УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ПЯТЕН	UNI EN ISO 10545-14	1	•	5	5
 ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ (ОТ +20° + 100°)	UNI EN ISO 10545-8	•			8,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПЕРЕПАДАМ	UNI EN ISO 10545-9 ASTM C484	На поверхности образцов не должно быть видимых дефектов Устойчивый материал			Устойчивый материал Устойчивый материал
 УСТОЙЧИВОСТЬ КРАСКИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ СОЛНЕЧНОГО СВЕТА (ЛУЧИ УФ)	DIN 51094	Не должно быть существенных изменений цвета			Нет изменений
 УСТОЙЧИВОСТЬ К АБРАЗИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ	UNI EN ISO 10545-7	1	•	5	4 • 5
 СРЕДНИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТРЕНИЯ (ЗНАЧЕНИЕ ОТНОСИТСЯ К НЕ ПОЛИРОВАННЫМ МАТЕРИАЛАМ)	ASTM C1028	Сухой материал	0,60	0,70	
		Мокрый материал	0,60	0,70	
	B.C.R.A	Сухой материал	0,40	0,71	
		Мокрый материал	0,40	0,65	
DIN 51130	R9*				
 ВЫСВОБОЖДЕНИЕ CD PB	UNI EN ISO 10545-15	Cd	0,07 mg/dm ²	<0,006 mg/dm ²	
		Pb	0,80 mg/dm ²	<0,037 mg/dm ²	

*Только для указанных изделий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭМАЛИРОВАННЫЙ ТОНКОГРАНУЛЬНЫЙ КЕРАМОГРАНИТ с фотокаталитическим действием для оформления внешних пространств и интерьера. Гомогенизированная смесь анастатической формы с содержанием оксида титана (TiO₂), нанометрическая структура с системой Pure Health - Система защиты от вирусов и бактерий. Эффективность фотокаталитического действия должна быть подтверждена лабораторными испытаниями, проведенными в специализированных аккредитованных исследовательских центрах в соответствии с требованиями делегированного законодательного акта Министерства по вопросам территориальной защиты и охраны окружающей среды от 09.04.2004 г.



Связаться с Pure Health