

PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE
PLAZASTONE



*Кварцевый камень
PlazaStone® -
высокое качество и
уникальность
интерьерных решений*

Производственный Холдинг PlazaStone осуществляет свою деятельность с 2007 года.

ООО "Завод искусственного камня", входящий в состав холдинга PlazaStone – единственный производитель на территории РФ и стран СНГ, выпускающий по оригинальной технологии Bretonstone кварцевый камень под торговой маркой **Plaza Stone**

Система Bretonstone – это эксклюзивная запатентованная технология фирмы BRETONS.p.A. Данная система получила название "Прессование путем вакуумного виброуплотнения".

ООО "Завод искусственного камня" оснащен итальянской технологической линией Bretonstone, самым передовым оборудованием для производства композитных материалов высшего класса.



Ключевые направления деятельности Холдинга PlazaStone

- Производство кварцевого камня
- Производство изделий из кварцевого камня
- Монтажные работы и сопровождение проектов

Описание производственного процесса



Дроблёный природный очищенный кварц смешивается с полиэфирной смолой и красящим веществом. После этого смесь разрыхляется, распределяется в резиновые формы и поступает в вакуумный вибропресс.



Работают одновременно три процесса – вибрация, прессование и откачивание воздуха. В результате получается гомогенизированная смесь высокой плотности



Далее материал подается в печь и нагревается. Происходит процесс полимеризации полиэфирной смолы - она отвердевает, связывая между собой всю смесь.



Изделие поступает на линию охлаждения. Получается абсолютно однородный, плотный, устойчивый к химическим и механическим воздействиям материал. Эластичность смолы делает его менее хрупким, чем натуральный камень.



Готовые плиты калибруют, шлифуют и полируют алмазными инструментами



**Весь процесс производства слэбов
на Заводе искусственного камня
полностью автоматизирован!**

Кварцевый камень **PlazaStone** - это композитный материал, состоящий из основных компонентов:

- Натуральный природный кварц (93%)
- Связующий компонент – полиэфирная смола (7%)
- Красители, силаны, катализаторы, другие вспомогательные компоненты.



Кварцевый камень **PlazaStone** - применяют там, где необходима высокая износостойкость поверхностей в сочетании с отличными декоративными свойствами: кухонные столешницы, столешницы для ванных комнат, барные и административные стойки, отделка бассейнов, оформление стен, напольные покрытия, ступени.

PlazaStone - это идеальное сочетание природы и передовых технологий!

Стандартная коллекция:

Кварцевая линия.



1100 Panna Montata



1111 Perla Bianca



1210 Panna Fresca



1400 Perla Nera



1611 Perla Grigia



2100 Terra Lontana



3200 Panna Cotta



4110 Terra Rovente



4420 Terra Gilia



5201 Terra Sabbiosa

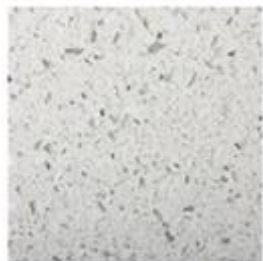


9120 Terra Petrosa

4420 Montharay

Стандартная коллекция:

Зеркальная линия.



8001 Stella Bianca



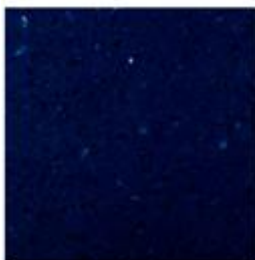
8002 Stella Lucida



8005 Stella Champagne



8210 Stella Marrone



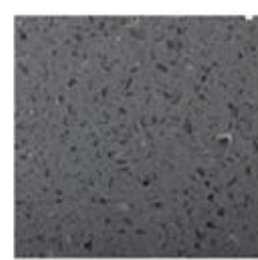
8265 Stella Azzurra



8310 Stella Rossa



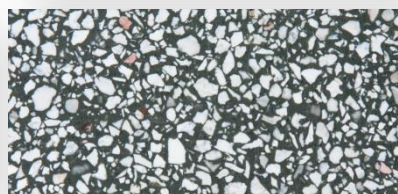
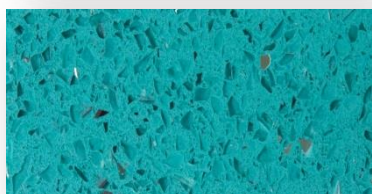
8350 Stella Notturna



8550 Stella Vespro

Уникальные цвета.

Завод искусственного камня располагает коллекцией лабораторных образцов, насчитывающую почти 2400 цветов!



При необходимости, мы сможем для вас разработать цвет, который будет только у вашей компании.

Прочность при изгибе.



СПРАВКА

Прочность - свойство материала сопротивляться разрушению под действием внутренних напряжений, возникающих от внешних заданных (назначенных) нагрузок. Прочность при изгибе – характеристика, определяющая, какое предельное значение статической нагрузки, приложенной к трем точкам одной поверхности, она способна выдержать без разрушения.

Кварцевый камень Plaza Stone® имеет показатель – 575 кг/см². В состав материала входит связующее вещество, делающее его эластичным в той степени, в какой это возможно для твердого материала. Нельзя говорить о том, что его можно согнуть – он сломается. Но сломается при гораздо большем усилии, нежели природный гранит, мрамор или керамогранит

Прочность при изгибе, кг/ см ²	Кварцевый камень PlazaStone	Керамогранит	Гранит	Мрамор	Акриловый «камень»
	575	450	130	115	620

Стойкость к истиранию.



СПРАВКА

Стойкость к абразивному воздействию (стиранию) — это способность поверхности противостоять активному механическому и абразивному воздействию, то есть износоустойчивость. Показатель износоустойчивости в кубических миллиметрах - сколько теряет испытываемый образец при существующем методе абразивного воздействия. Чем меньше, тем лучше.

Материал имеет самый низкий показатель износоустойчивости, что важно для использования его в общественных помещениях. Облицовочная плитка, изготовленная по технологии Bretonstone, очень широко применяется в мире именно для оформления интерьеров в зонах интенсивной пешеходной нагрузки - вокзалы, аэропорты, торговые центры, входные группы и т.д.

Стойкость к стиранию, мм ³	Кварцевый камень PlazaStone	Керамогранит	Гранит	Мрамор	Акриловый «камень»
	80 - 90	90 - 100	100 - 140	110 - 170	130 - 220

Устойчивость к царапинам (твёрдость).



Твёрдость — свойство материала сопротивляться проникновению в него другого, более твёрдого тела, а также свойство более твёрдого тела проникать в другие материалы. Для указания твёрдости минералов используется главным образом используется главным образом, определяется по тому, какой из десяти стандартных минералов царапает тестируемый, и какой материал из десяти стандартных царапается тестируемым

Твёрдость материала определяется по шкале Мооса от 1 до 10 в соответствии с возрастающей твёрдостью минералов – от талька до алмаза. Содержание кварца в продуктах Plaza Stone® составляет 92%, что придает материалу устойчивость к царапинам. Твёрдость кварца составляет 7-8 баллов по шкале Мооса: большей прочностью обладают только рубин, сапфир и алмаз (алмаз – 10 баллов). Поэтому изделия из кварцевого камня можно поцарапать только алмазными резцами. Что это означает для повседневной жизни? Покрытие из такого материала не теряет свой блеск со временем. Это очень прочный, функциональный камень, который не требует восстановления и всегда выглядит как новый.

Твёрдость материала по шкале Мооса	Алмаз	Кварцевый камень PlazaStone	Керамогранит	Гранит	Мрамор	Акриловый «камень»
	10	7	7	7	3 - 4	2 - 3

Термостойкость.



СПРАВКА

Термостойкость - способность материала выдерживать термические напряжения, не разрушаясь

Кварцевый камень выдерживает воздействие температур до +280°C без видимых повреждений поверхности. Если вы случайно поставите на его поверхность раскаленную металлическую посуду (кастрюли, сковороды, кофейные турки и др.), это не вызовет деформации или изменения цвета.

Однако длительный контакт поверхности с горячими предметами не рекомендуется. Лучше использовать специальные подставки во избежание возникновения термического шока, который может привести к повреждению поверхности.

Пожарная безопасность.



СПРАВКА

Состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара, воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.

Характеристика пожарной безопасности важна при отделке любых жилых и общественных помещений. Кварцевый камень PlazaStone относится к числу пожаробезопасных современных материалов, что подтверждено Сертификатом пожарной безопасности №ССПБ.RU.ОП019. Н00925 от 23.12.2008 г.

Группа горючести – Г1;

Токсичность продуктов сгорания – Т1;

Группа воспламеняемости – В1;

Группа распространения пламени по поверхности – РП1.

Дымообразующая способность – Д1;

Акриловые поверхности – при соприкосновении с горячими предметами меняют цвет, на поверхности остаются белые пятна. При температуре 160-170°C материал деформируется.

Мрамор – не горюч, но мраморные поверхности (облицовка каминов и стен, столешницы, подоконники, ступени) следует оберегать от термического воздействия, так как это может испортить полировку.

Гранит и керамагранит - не подвержены воздействию высоких температур.

Влагопоглощение.



СПРАВКА

Влагопоглощение — способность вещества впитывать и удерживать в порах воду. Численно выражается в процентах как отношение массы воды, поглощенной образцом при полном насыщении водой, к массе сухого вещества. Как правило, влагопоглощение ухудшает свойства материала, увеличивает теплопроводность и среднюю плотность, уменьшает прочность.

Кварцевый камень PlazaStone имеет показатель влагопоглощения на уровне 0,02%. Он обладает литой структурой без пор и микротрещин, благодаря чему его поверхность защищена от воздействия любых жидкостей – от воды до кислот и растворителей. Поверхность из кварцевого камня не впитывает воду и загрязнения, следовательно – на ней не остается пятен от кофе, вина, растительного масла и многих других веществ, которые мы используем в быту. Малое влагопоглощение обеспечивает повышенную морозостойкость материала.

Влагопоглощение, %	Кварцевый камень PlazaStone	Керамогранит	Гранит	Мрамор	Акриловый «камень»
	0,02	0,05	0,2	0,13	0,02

Гигиеничность.



СПРАВКА

Гигиеничность – это способность обеспечивать оптимальные условия для существования, сохраняющие здоровье

Кварцевый камень PlazaStone является экологически чистым и непористым материалом, а, значит, он не подвержен гниению, не впитывает грязь, воду и запахи, не выделяет вредные вещества и не создаёт условий для образования бактерий и микробов. Материал даже без добавления специальных ингредиентов является антибактериальным – благодаря своей структуре.

Это идеальный материал для использования в помещениях с высокими требованиями к гигиене – на кухне, в ванной комнате. Кварцевый камень активно используют в больницах, лабораториях и стоматологических клиниках.

Акриловые поверхности – имеют литую структуру, так же являются антибактериальным материалом.

Мрамор и гранит - имеют пористую структуру, поэтому впитывают запахи, воду, создавая благоприятную среду для размножения бактерий. Не являются антибактериальным материалами.

Простота в уходе.

Мы часто покупаем вещи, не задумываясь, сколько усилий понадобится потом, чтобы поддерживать их в чистоте и первозданном виде. Нужны специальные средства по уходу – аэрозоли, воски, пропитки, специальные тряпочки? Или будет достаточно протереть поверхность влажной тряпкой? Кварцевый камень PlazaStone – монолитный материал, который не впитывает воду, на нем не остаются пятна от фруктов, соков, кофе, масла. Материал не теряет свою полировку и блеск.

Акриловые поверхности – тоже не впитывают воду, стойки к кислотосодержащим жидкостям, на поверхности не остается пятен. Однако из-за своей мягкости такой материал царапается, полировка тускнеет и теряет глянец на поверхности. Поверхности не устойчивы к реагентам, поэтому использовать бытовую химию нужно очень осторожно. Чтобы поддерживать их блеск и возвращать первоначальный вид, один раз в год необходимо заказывать специальную полировку.

Мрамор - не стоек к кислотосодержащим жидкостям, легко царапается, требует регулярного ухода с применением специальных средств. Образовавшиеся пятна можно удалить только шлифовкой материала.

Гранит – стоек к кислотосодержащим жидкостям, не требует специального ухода.



Профессионалы шутят: за натуральным камнем нужен уход как за выставочной кошкой.

Экологическая безопасность



СПРАВКА

Экологическая безопасность – отсутствие в продукте загрязняющих или вредных веществ.

При производстве кварцевого камня PlazaStone используют инертные (кварц) и химические (пигменты и полиэфирная смола) продукты. После завершения всех процессов, связанных с диспергируемостью пигмента в смоле и отверждением смолы, химические продукты становятся абсолютно инертным веществом. Поэтому материал PlazaStone не выделяет аллергенных и токсичных веществ и может использоваться в любых помещениях, включая детские сады и больницы. На поверхностях из PlazaStone можно резать любые продукты и замешивать тесто. Именно поэтому он рекомендован к использованию в сфере общественного питания, в медицинских учреждениях, и, конечно – в быту.

Экологическая чистота материала PlazaStone подтверждена санитарно-эпидемиологическим заключением № 77.99.98.577.д

Выбирая для интерьера натуральный камень, следует помнить еще об одном существенном недостатке гранита – наличие естественного радиоактивного фона, вызванного содержанием в породе минералов с примесями редкоземельных элементов (церия, лантана и др.). Класс радиационного фона породы определяют на стадии утверждения запасов месторождения и обязательно отмечают в паспорте месторождения.

Благодаря своим свойствам, поверхности из материала **PlazaStone** обладают следующими показателями качества:



Стойкость к механическим нагрузкам



Стойкость к образованию пятен



Антибактериальность



Стойкость к высокой температуре



Стойкость к кислотам



Безопасный при контакте с пищевыми продуктами



Не впитывает запахи

Столешницы.



Уникальный цвет

Лестницы.

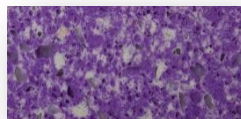


Напольные покрытия.



Уникальный цвет

- Уникальное предложение – разработка и серийное производство цвета, который будет только у вашей компании.



- Техническую консультацию опытных специалистов компании
- Предоставление выставочной продукции - образцов продукции, буклетов, каталогов.



- Маркетинговая поддержка – присутствие вашей компании на нашем сайте в списке компаний, с которыми мы сотрудничаем в категории официальных дилеров.
- Послепродажная поддержка.

Слэбы



Плитка



ЗАВОД ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ

Гура Инна Владимировна

Руководитель направления

«Завод искусственного камня

127055, г.Москва, Тихвинский пер., дом 7, стр. 1

Р.т.: 8 (499) 685 10 11 доб.212

М.т.: 8 985 800 34 51

E-mail: gura@plazastone.ru

plazastone.ru