

GRANDEX®
made in South Korea



GRANDEX® – оригинальный акриловый камень из Южной Кореи

Акриловый камень. История

Акриловый камень (англ. solid surface) – современный композитный материал.

Был изобретён в 1967 году концерном Du Pont и запатентован под брендом Кориан (англ. Corian). Изначально задумывался как материал для искусственных костей, но известность приобрёл именно благодаря кухонным столешницам.

В 1992 году срок действия патента Du Pont истек и список производителей пополнился несколькими крупными предприятиями химической промышленности:

LG Chemical, Samsung Cheil Industries (по состоянию на 2016 год подразделение производившее искусственный камень выкуплено компанией Lotte Group), Hanwha Group, **Lion Chemtech Co Ltd**, Westag & Getalit AG, Guangzhou Relang Industrial Co., Ltd., Kolpa D.D



LION CHEMTECH

Концерн **LION CHEMTECH** (Южная Корея) - ведущий производитель искусственного акрилового камня

- Основан в 1973 году
- Завод расположен в г. Дэчон, Южная Корея
- В 2002 году установлено высокотехнологичное производственное оборудования, которое позволяет изготавливать **100%** акриловую поверхность
- Ежегодный выпуск более **1 млн. листов** акрилового камня
- **Единственный узкоспециализированный завод**
- Продукция представлена в **40 странах** мира
- Главный принцип LION CHEMTECH - устойчивое развитие. Концерн стремится минимизировать негативное воздействие на окружающую среду, внедряя экологически чистые процессы производства и продукты.



GRANDEX – оригинальный акриловый камень из Южной Кореи

В 2014 году **LION CHEMTECH** в сотрудничестве с крупнейшим дистрибьютором в странах СНГ, компанией **INTERSTONE**, принял решение о запуске нового бренда под названием **GRANDEX®** для завоевания рынков восточной Европы.

Компании совместно разработали маркетинговую стратегию позиционирования бренда, чтобы обеспечить ему успешное развитие:

Акриловый камень высокого качества по доступной цене.

Так началась история создания бренда **GRANDEX®**...



GRANDEX – оригинальный акриловый камень из Южной Кореи

GRANDEX® (ГРАНДЕКС) — сегодня один из самых известных и популярных брендов акрилового камня в мире.

Камень не случайно пользуется такой большой популярностью – экологичный, прочный, пластичный, с огромным ассортиментом прекрасных декоров, GRANDEX® широко используется в частных и коммерческих интерьерах.

Его ценят и дизайнеры, и домохозяйки. Камень привлекает красотой декоров, возможностями для творчества и отличными потребительскими характеристиками.

Акриловый камень GRANDEX® – это оригинальный материал из Южной Кореи, на который производитель дает **15-летнюю гарантию**, подтверждая тем самым высокое качество и долгий срок службы.

Процент рекламаций на материал ничтожно мал и составляет **0,01%**, и эта цифра ежегодно снижается.



Состав акрилового камня GRANDEX

69% МИНЕРАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ



Экологически чистый природный компонент, используемый в медицине.

30% АКРИЛОВЫЕ СМОЛЫ



Высококачественные твердые смолы гарантируют термоформируемость материала.

1% ПИГМЕНТЫ



Безопасные для здоровья натуральные пигменты обеспечивают широкое разнообразие цветовой гаммы.

- ✓ **69% тригидрат алюминия.** Вытяжка из глины – природный минерал в виде белого порошка, на основе которого изготавливается зубная паста. Благодаря низкой теплопроводности, химической инертности и негорючести этого составляющего, Grandex становится огнеупорным надежным материалом.
- ✓ **30% акриловые смолы.** Акрил, основные достоинства которого – прочность, стойкость к ультрафиолету и агрессивной среде, широко применяется в медицине, например, в стоматологической практике при установке пломб. Также акрил активно используется при изготовлении контактных линз, что говорит о его 100% безопасности для здоровья.
- ✓ **1% пищевой краситель.** Для получения многообразия фактур и цветов применяются только натуральные высоко стойкие пищевые цветные пигменты, абсолютно безвредные для здоровья человека.



Производство акрилового камня GRANDEX

- ✓ Смешивание сырья. MMA & АТН
- ✓ Литье. Процесс отвердевания
- ✓ Порезка и калибровка. Стороны, верх/низ
- ✓ Полировка/Шлифовка. Верх/низ листа
- ✓ Контроль качества листов
- ✓ Маркировка
- ✓ Упаковка

Характеристики листов акрилового камня GRANDEX

- ✓ Стандартный размер: 3680 x 760 мм
- ✓ Стандартная толщина листов: 12 мм
- ✓ Доступны под заказ: 6 мм и 10 мм
- ✓ Вес: 60 кг
- ✓ Партия: 40-80-140 листов
- ✓ Продажа кратно 0,25 листа



Сертификаты GRANDEX

- ✓ Сертификат ISO 9001
- ✓ Экологический сертификат NSF
- ✓ Сертификат NKBA
- ✓ Сертификат GREEN GUARD USA
- ✓ Сертификат пожарной безопасности
- ✓ Сертификат ISO 14001
- ✓ Анализ на вредные примеси
- ✓ Сводный отчет по классу горючести.

 <p>NKBA (International Solid Surface Fabrication Association)</p>	 <p>ISSFA (International Solid Surface Fabrication Association)</p>
 <p>Certificated of NSF51</p>	 <p>Certificated of SGS (ANSI & NEMA)</p>
 <p>Certificated ISO 9001</p>	 <p>Certificated ISO 14001</p>
 <p>From AQS (Air Quality Sciences) in USA</p>	 <p>From AQS (Air Quality Sciences) in USA</p>



Технические характеристики GRANDEX

Характеристика	Ед. измерения	Grandex	Метод тестирования
Предел прочности на разрыв	Мпа	45.1	ASTM D-638
Относительное удлинение	%	0.73	ASTM D-638
Модуль упругости при растяжении	Мпа	9.87×10 ³	ASTM D-638
Предел прочности при изгибе	Мпа	69.6	ASTM D-790
Модуль упругости при изгибе	Мпа	8.77×10 ³	ASTM D-790
Твердость по Барколу		63	ASTM D-2533
Твердость по Роквелу		92	ASTM D-785
Ударная вязкость	J/M	13.7	ASTM D-256
Водопоглощение	%	0.034	ASTM D-570
Отклонение температуры под нагрузкой	°C	100	ASTM D-648
Тепловое расширение	1/°C	3.5×10 ⁻⁵	KSM 3015

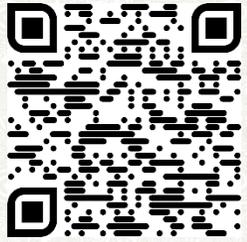
Сравнение акрилового камня с другими материалами

Свойства материала	Акриловый камень	ЛДСП	Кварцевый камень	Натуральный гранит	Натуральный мрамор
Не царапается, не вытирается	+ / -	-	+	+ / -	-
Не пористый - не впитывает и не окрашивается	+	-	+	+ / -	-
Легок и практичен в уходе	+	-	+	+ / -	-
Можно ставить горячее	-	-	+ / -	+	+
Отсутствуют микротрещины, не образуются грибок и плесень	+	-	+	-	-
Гигиеничный, экологически безвредный	+	-	+	-	-
Отсутствует внутреннее напряжение, прочный на изгиб	+	-	+	-	-
Гамма декоров и текстур	+	+	+	-	+
Устойчивость цвета, декора, тона	+	+	+	-	-
Сложность обработки, дополнительные затраты	+	+	+ / -	-	-
Ремонтопригодность, долговечность	+	-	+ / -	+ / -	+
Можно использовать на улице	-	-	-	+	+
Стоимость	+	+	-	+	+

Преимущества оригинального акрилового камня GRANDEX

- ✓ Отсутствие пористости поверхности, устойчивость к загрязнению и легкость в уходе
- ✓ Устойчивость к образованию грибков и плесени, непроницаемость для бактерий
- ✓ Гигиеничный, экологически безвредный материал
- ✓ Устойчивость к бытовому использованию, неинтенсивным царапинам
- ✓ Бесшовные соединения деталей при грамотной обработке – тактильно не ощутимые и невидимые швы
- ✓ Термопластичный, позволяет использовать для его формовки технологию термоформинга
- ✓ Ремонтопригодность, возможность «переполлировать» поверхность, долговечность
- ✓ Тактильно «теплый» благодаря меньшей теплопроводности
- ✓ Хранение и транспортировка в горизонтальном положении





Коллекция GRANDEX – 85 цветов

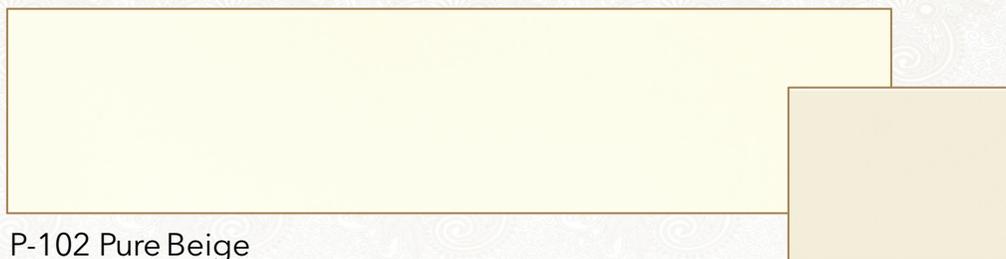
- ✓ **Pure Color (P)** – Чистые нейтральные тона
- ✓ **Sand and Sky (S)** – Мелкая крошка (песочек)
- ✓ **Delicious Edition (D)** – Средняя крошка (крошка + чипсы)
- ✓ **Adventure (A)** – Крупная крошка (чипсы)
- ✓ **Jewel (J)** – Полупрозрачные вкрапления
- ✓ **Explorer (E)** – Прозрачные глубокие 3D включения
- ✓ **Marble Ocean (M)** – Декоры с мраморными разводами
- ✓ **Crevice (C)** – Мраморные декоры с вкраплениями





Коллекция Pure Color (P)

- ✓ Однотонные, чистые нейтральные цвета;
- ✓ P-104 – Белый оттенок – наиболее продаваемый камень;
- ✓ Новинки: P-109, P-110.



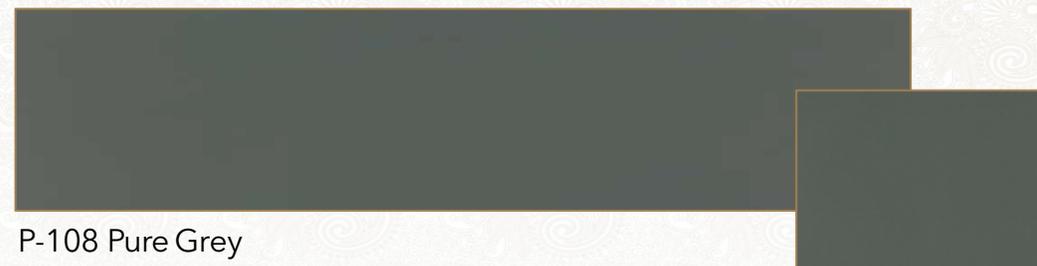
P-102 Pure Beige



P-104 Pure White



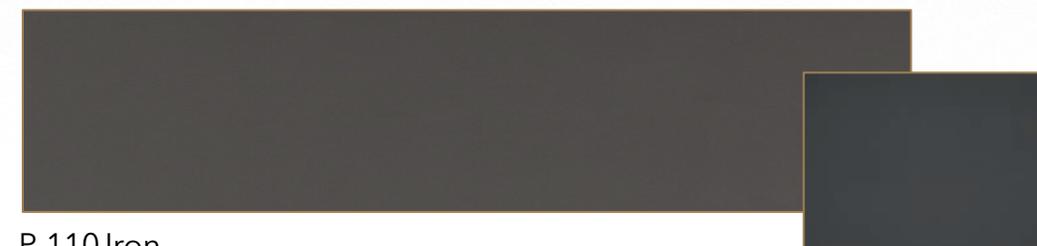
P-105 Pure Black



P-108 Pure Grey



P-109 Light Grey



P-110 Iron

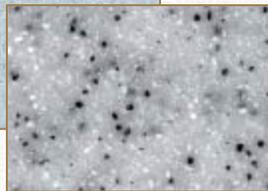


Коллекция Sand and Sky (S)

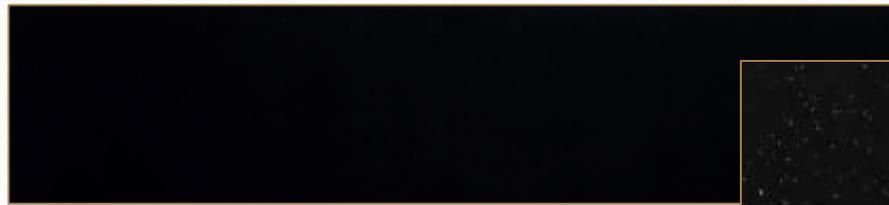
- ✓ Мелкая крошка – песочек;
- ✓ Бестселлеры S-203, S-207, S-211, S-208, S-215;
- ✓ Металлики;
- ✓ Новинки: S-220, S-222, S-223, S-229.



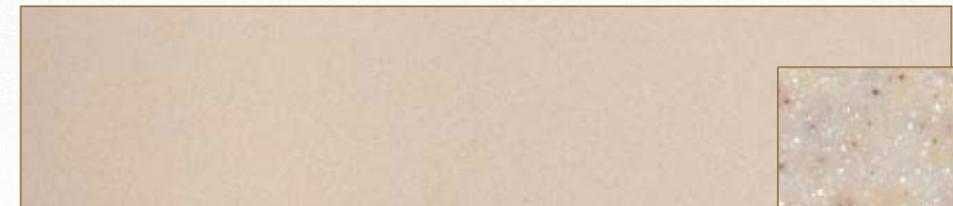
S-201 Dirty Sand



S-204 Creamy Sand



S-202 Peaceful Night



S-205 Fair Sky



S-203 Sparkling Sand



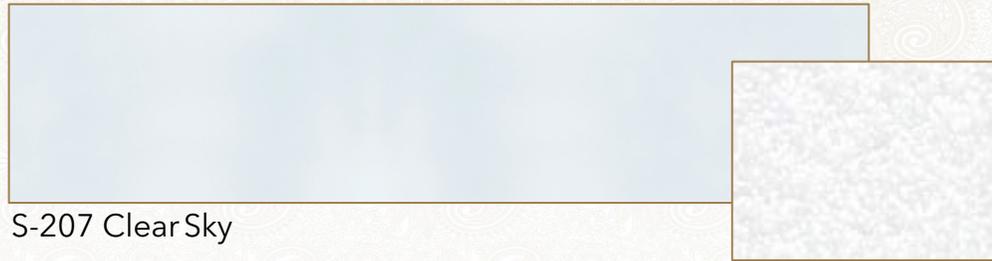
S-206 Wet Sand





Коллекция Sand and Sky (S)

- ✓ Мелкая крошка – песочек;
- ✓ Бестселлеры S-203, S-207, S-211, S-208, S-215;
- ✓ Металлики;
- ✓ Новинки: S-220, S-222, S-223, S-229.



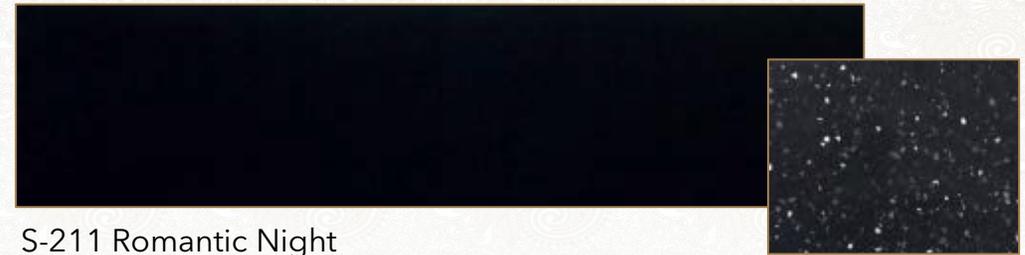
S-207 Clear Sky



S-208 Natural Sand



S-209 Light Sand



S-211 Romantic Night



S-212 Thunder Sky

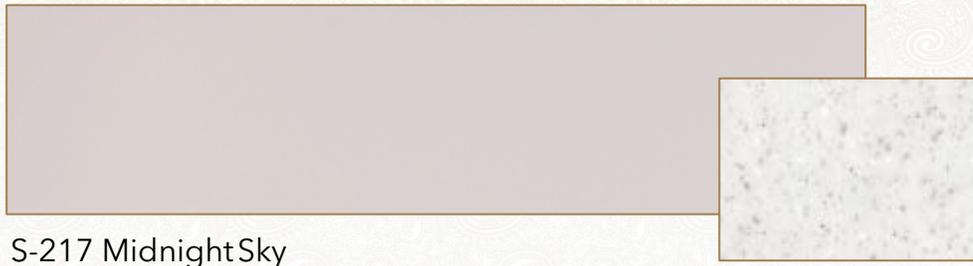


S-215 Sanded Alps



Коллекция Sand and Sky (S)

- ✓ Мелкая крошка – песочек;
- ✓ Бестселлеры S-203, S-207, S-211, S-208, S-215;
- ✓ Металлики;
- ✓ Новинки: S-220, S-222, S-223, S-229.



S-217 Midnight Sky



S-218 Crispy Beige



S-220 Crystal snowflake



S-223 Silver Pearl



S-229 Tempest Grey



Коллекция Delicious Edition (D)

- ✓ Средняя крошка (крошка + чипсы);
- ✓ Переведены D-313 / A-413, D-314 / A-404;
- ✓ Бестселлеры D-313, D-314, D-301, D-304;
- ✓ Новинки: D-320, D-321.



D-301 PoppySeed



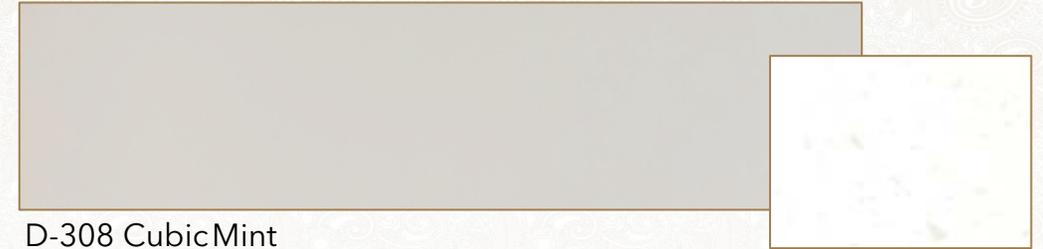
D-302 Morning Coffee



D-304 Ice-Cream



D-307 Aspen Pie



D-308 CubicMint



D-309 Mushroom Soup



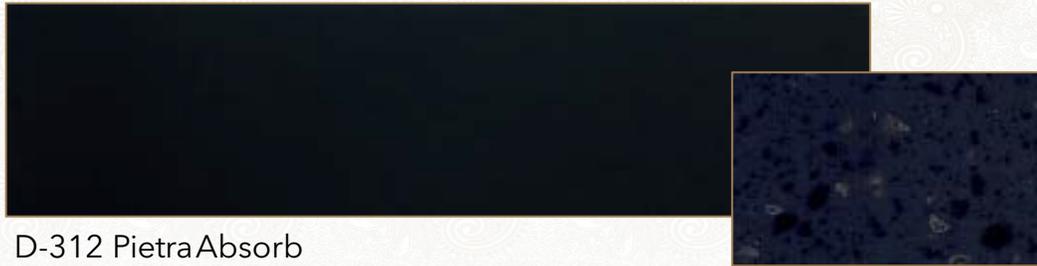
D-310 HerbalAsh



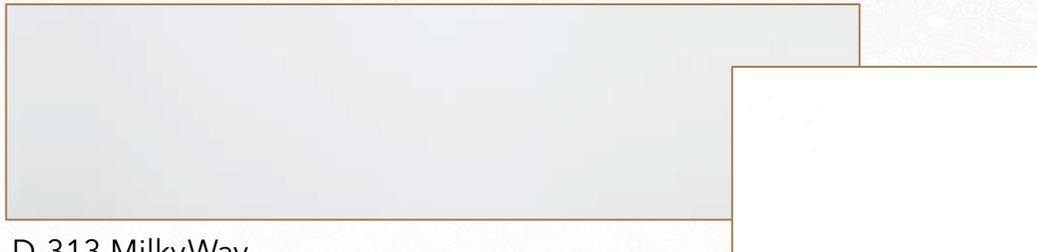
Коллекция Delicious Edition (D)

- ✓ Средняя крошка (крошка + чипсы);
- ✓ Переведены D-313 / A-413, D-314 / A-404;

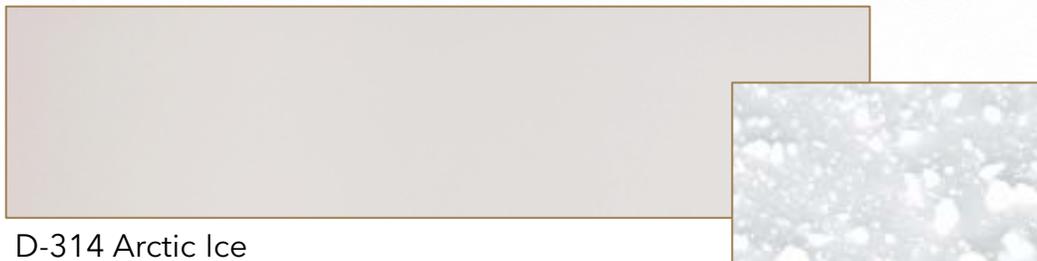
- ✓ Бестселлеры D-313, D-314, D-301, D-304;
- ✓ Новинки: D-320, D-321.



D-312 PietraAbsorb



D-313 MilkyWay



D-314 Arctic Ice



D-315 Spacemen Food



D-318 VelvetBean

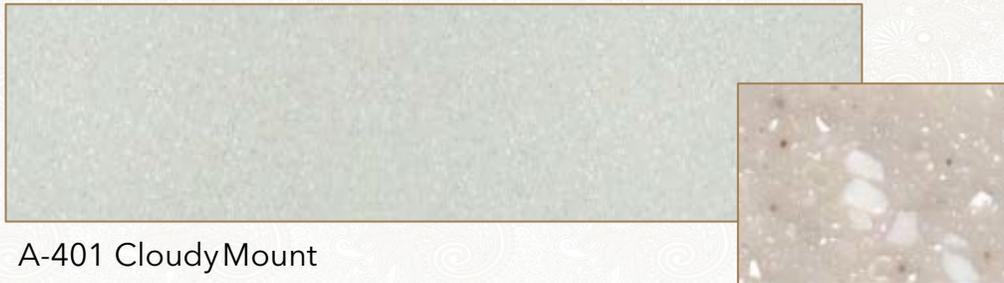


D-320 Soil



Коллекция Adventure (A)

✓ Крупная крошка (чипсы).



A-401 CloudyMount



A-403 AsphaltMaterial



A-406 SpaceGalaxy



A-410 CottonWool



A-411 Precious Stone

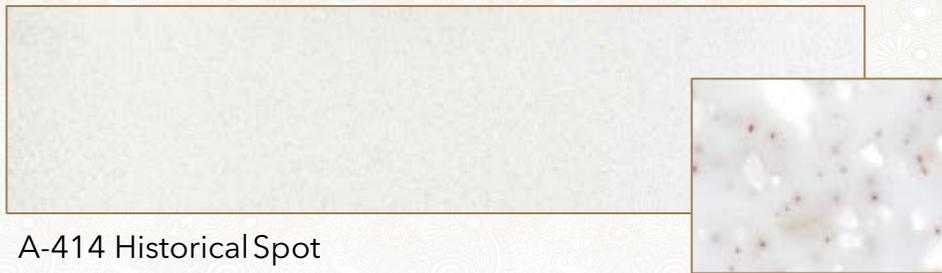


A-412 CitronBlossom



Коллекция Adventure (A)

✓ Крупная крошка (чипсы).



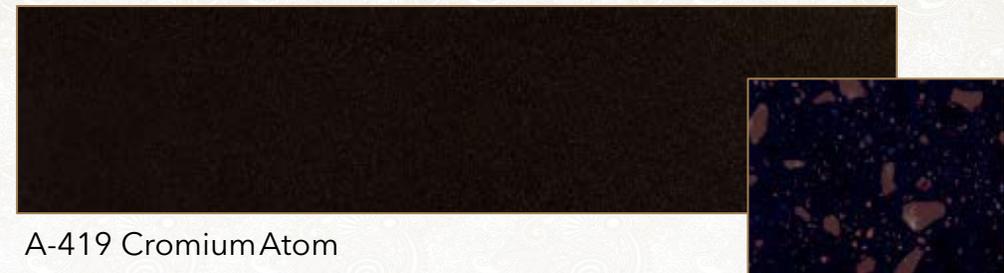
A-414 Historical Spot



A-416 Visible Horizon



A-417 Global Cruise



A-419 Cromium Atom



A-421 Coal Mine

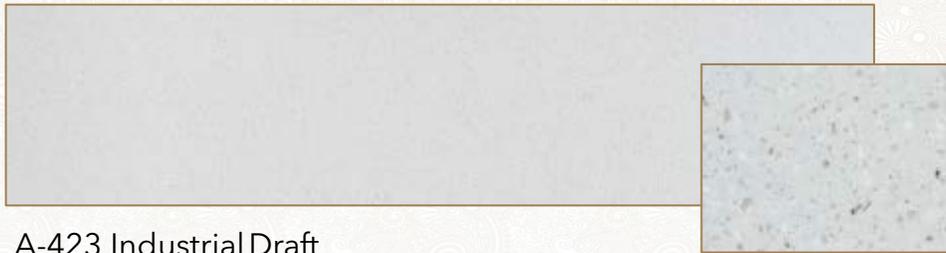


A-422 Snow Pile



Коллекция Adventure (A)

✓ Крупная крошка (чипсы).



A-423 Industrial Draft



A-428 Andes



A-424 Loft Design



A-426 Onyx Gravel



A-425 Urban Project



A-427 Primo



Коллекция Adventure (A)

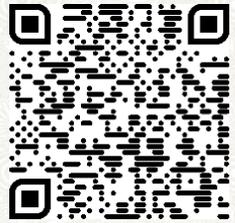
✓ Крупная крошка (чипсы).



A-428 Andes



A-429 Concrete Quartz



Коллекция Jewel (J)

✓ Полупрозрачные большие вкрапления.



J-504 Cut Diamond



J-509 American Obsidian

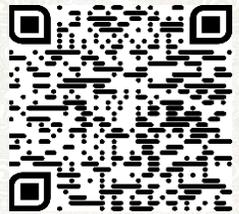


J-505 Pearl Necklace



J-510 Terazzo Bianco





Коллекция Explorer (E)

- ✓ Прозрачные глубокие 3D включения;
- ✓ Акриловые включения.



E-603 Snowy Moscow



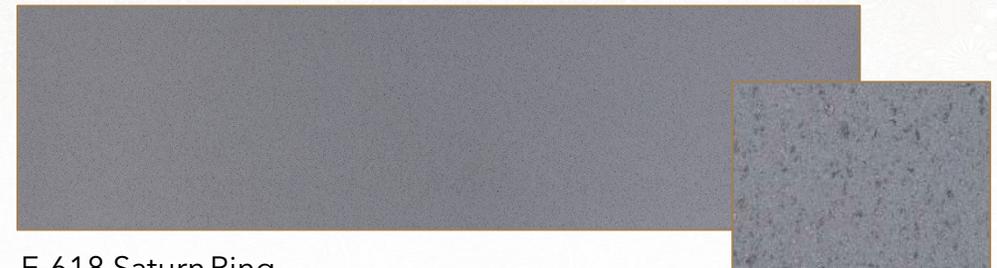
E-605 Indian Mantra



E-609 Business Tokio



E-614 Marrakesh Plaza



E-618 Saturn Ring



Коллекция Marble Ocean (M)

- ✓ Декоры с мраморными разводами;
- ✓ Бестселлеры M-701, M-707;
- ✓ Новинки: M-720, M-723, M-725, M-727.



M-701 A Hazel Flow



M-705 A Lake Coast



M-703 A Water Weed



M-706 A Stormy Sea



M-704 A Shell Surface



M-707 A Noble Pearl



Коллекция Marble Ocean (M)



M-708 A Deep Water



M-710 A Float Rock



M-711 A Sparkling Wave



M-712 A Stylish Moon



M-713 A Whitesand Beach



M-715 A Beton Bridge



Коллекция Marble Ocean (M)



M-717 B Shrimp Crust



M-720 A Carrara Lunar



M-718 A NeptunTrident



M-723 A Timber Wolf



M-719 A Octopus Ink



M-727 A Venice



Коллекция Crevice (C)

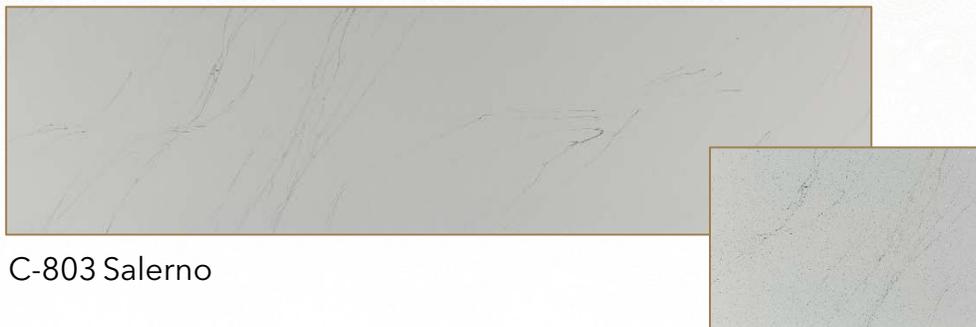
✓ Мраморные декоры с вкраплениями



C-801 Arezzo



C-802 Piacenza



C-803 Salerno

Обработка акрилового камня

Акриловый камень не требует никаких специальных знаний и сложного оборудования. Любой мебельщик имеет практически полный необходимый набор инструмента и достаточно быстро может получить опыт работы.

Минимальный набор инструментов для несложных изделий для разных этапов обработки:

- **Порезка** – форматно раскроечный станок или погружная пила
- **Фрезеровка** – ручной фрезер мощностью от 1800 Вт
- **Склейка** – специальный пистолет для клея
- **Шлифовка** – эксцентриковая шлифмашина



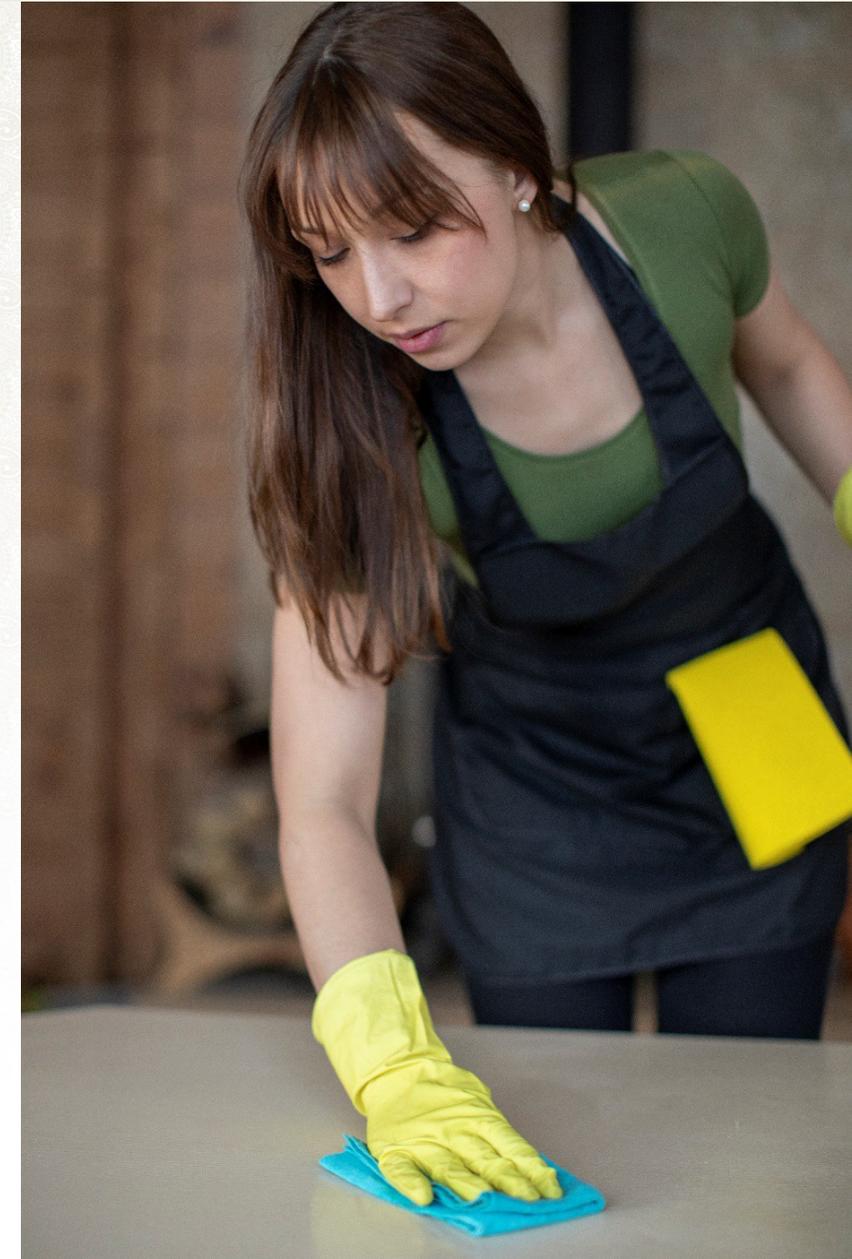
Особенности обработки некоторых декоров

1. Для всех декоров с металлическими блестками необходимо клеить торцевую деталь под углом $\frac{1}{4}$ или под углом 45 градусов.
2. При работе с декорами мраморной коллекции (серия М) важно учитывать направленность декора.
3. Склейка насыщенных моноцветов (серия Р) является крайне сложной и может приводить к видимым стыкам.
4. В изделиях из А-420 при слейке в плоскости стык может быть заметен.



Уход за изделиями из оригинального акрилового камня GRANDEX

- Не рекомендуется готовить пищу непосредственно на столешнице, особенно с использованием ножей и других острых предметов — рубить, нарезать, измельчать. Защищайте поверхность столешницы, используя кухонные разделочные доски.
- Следует с осторожностью использовать острые или царапающие предметы на поверхностях GRANDEX, чтобы предотвратить появление царапин и потертостей на поверхности.
- Мелкие царапины, пыль и следы естественного износа на светлых поверхностях с песочной текстурой заметны меньше, чем на темных поверхностях насыщенных оттенков и однотонных цветов.
- Не рекомендуется ставить в мойку или непосредственно на столешницу снятые с огня кастрюли, сковородки, чайники и другую сильно разогретую посуду. Лучше пользоваться подставками из теплоизоляционных материалов, а в мойку предварительно положить защитный коврик.
- Не рекомендуется ставить на столешницу тяжелые предметы и становиться на неё - столешница может лопнуть или треснуть.



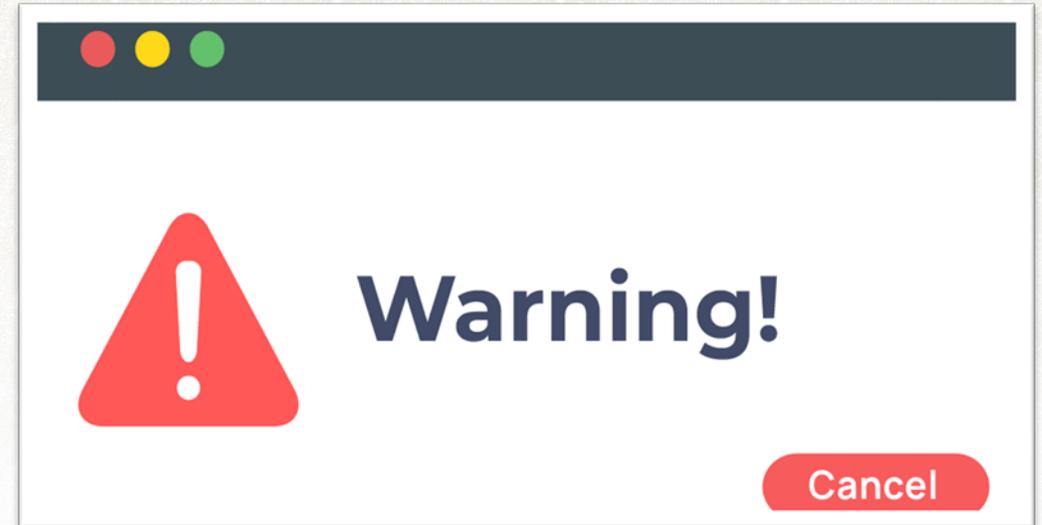
Уход за изделиями из акрилового камня GRANDEX

- Если нужно вылить в раковину или мойку кипящую жидкость, рекомендуется предварительно пустить воду из холодного крана, чтобы кипяток смешивался с холодной водой. Это поможет избежать температурного шока, который может вызвать повреждение раковины или мойки.
- Не следует допускать чтобы дно широкой, выступающей за границы варочной поверхности посуды нависало над поверхностью столешницы и прикасалось к ней.
- Случайно разлитые на поверхность GRANDEX агрессивные химические вещества (например, сильные кислотосодержащие жидкости для прочистки канализационных труб, средства с метиленхлоридом для очистки духовок и плит, ацетон и другие аналогичные вещества) необходимо незамедлительно смыть, используя мыльный раствор и большое количество воды. Если химические вещества оставить надолго, они могут повредить поверхность.
- Крутой кипяток представляет опасность для поверхностей GRANDEX – после него могут появиться микротрещины и остаться белесые пятна.
- Если столешница изготовлена согласно всем правилам технологии обработки, склейки и установки - никаких проблем при ее эксплуатации не будет и она прослужит долго.



Эксплуатация изделий из акрилового камня GRANDEX

- ✓ Сухая обработка с пылесосом
- ✗ Нельзя использовать на улице
- ✗ Нельзя использовать щелочные, кислотные и абразивные средства в уходе за изделием
- ✗ Не допускать термошок



Сравнение акрилового камня с полиэфирным камнем

На первый взгляд, полиэфирный искусственный камень может показаться ничем не отличающимся от акрилового.

Однако, мастера, специализирующиеся на обработке этих материалов, знают, что существует значительная разница между ними.



Технологичность материалов

Технологические возможности обработки акрилового и полиэфирного камня полностью определяются составом этих материалов.

Высокое содержание чистых акриловых смол (от 30 до 40%) в составе акрилового камня обеспечивает ему пластичность при нагреве.

Благодаря этому, многие изделия из акрилового камня изготавливаются с использованием термоформинга, что позволяет создавать не только плавные гнутые линии и рельефы изделий, а также встроенные модули при полном отсутствии швов.

Состав полиэфирного камня включает полиэфирную смолу, которая не придает камню необходимой пластичности. Поэтому изделия из этого искусственного камня всегда имеют четкие, прямые и незамысловатые формы.



Обработка материалов

Уже на первых минутах обработки камня мастер безошибочно скажет, с чем он имеет дело – с акриловым или полиэфирным камнем.

Обработка полиэфирного камня сопровождается появлением сильного неприятного запаха, а из-за низкой вязкости материала все вокруг покрывается толстым слоем очень мелкой пыли.

В помещениях, где проводится такая обработка, должна стоять мощная система вытяжки и фильтрации воздуха.

При обработке акрилового камня отходы формируются в стружку или крупную крошку.



Термоформируемость материалов

Эксперимент по выгибанию изделий из полиэфирного камня показал, что иногда такое возможно, но при радиусе, превышающем 300 мм. При этом в результате нагрева наблюдается искажение цвета. На поверхностях светлых тонов в местах изгиба может проступить желтизна, а на темных возможно изменение оттенка или появление белёсости.

Не обладая необходимой для изготовления изделий пластичностью, полиэфирный камень, в то же время, может деформироваться под воздействием высоких температур. Поэтому для стран с устойчивым жарким климатом целесообразно использовать акриловый камень, который намного лучше переносит высокие температуры благодаря вхождению в его состав твёрдых акриловых смол.

Не секрет, что твёрдые материалы легче полируются, и на их поверхности проще и быстрее добиться зеркально блеска, чем в случае с более мягкими материалами.

Полиэфирный камень уступает в твердости акриловому, поэтому процесс шлифовки и полировки поверхностей из полиэфирного камня более трудоемкий и долгий.



Пластичность – главное преимущество акрилового камня

Акриловый камень – это материал с уникальными свойствами, который используется в множестве различных сфер – от интерьера кухни до офисного пространства. Его главная особенность – пластичность, позволяющая придавать изделиям из акрилового камня любую форму. Нагревая камень до определенной температуры, мастера могут изогнуть его, создавая уникальные и запоминающиеся конструкции.

Термоформуемость: свобода формы и дизайна

Свойство акрилового камня быть термоформуемым – это тот фактор, который открывает перед мастерами широкие горизонты для творчества. Этот материал можно использовать не только для создания плоских изделий, таких как столешницы или подоконники, но и для производства более сложных объемных форм – от округлых раковин до изогнутых барных стоек. Термоформуемость акрилового камня также дает возможность для создания изделий необычной конфигурации, которые были бы невозможны с использованием более традиционных материалов. Это означает, что с акриловым камнем можно реализовать самые смелые и креативные идеи дизайна.

Невидимые швы: цельность и эстетика

Еще одним преимуществом акрилового камня является его способность к безупречному соединению. Швы и стыки между отдельными частями изделия становятся абсолютно невидимыми после обработки, создавая впечатление единого цельного полотна. Это не только придает изделию элегантный и гладкий вид, но и упрощает его уход и уборку, так как нет мест, где бы могли скапливаться грязь и бактерии. Эта особенность акрилового камня открывает новые возможности для создания безшовных поверхностей больших размеров. Будь то кухонная столешница, рабочая поверхность или стеновая панель, акриловый камень обеспечивает идеальное сочетание функциональности и визуальной привлекательности.

Технология производства

Производство акрилового камня возможно только на современных производственных автоматизированных линиях. На таком производстве осуществляется строгий контроль процентного состава камня по его компонентам.

Цвет акрилового камня всегда соответствует артикулу и не зависит от партии выпуска.

Полиэфирный камень в лучшем случае производят на линиях-полуавтоматах, а зачастую и вовсе в кустарной мастерской ручным способом. Поэтому, в силу присутствия человеческого фактора, возможны расхождения в цвете плит одного артикула разных партий выпуска, несоответствие цвета образца и листа.

Расхождение в один тон считается нормой.

Такие нестыковки могут привести к сложным ситуациям с заказчиками и к появлению рекламаций.



Восстановление поверхностей и ремонт изделий

Если в результате эксплуатации на поверхности появились царапины, сколы и даже трещины - расстраиваться не стоит!

Поверхность как из акрилового, так и из полиэфирного камня подлежат восстановлению.

Причем для этого не надо прибегать к демонтажу: реставрировать или «вылечить» поверхность можно в домашних условиях.

Однако при восстановлении поверхности из полиэфирного камня в домашних условиях следует запастись защитными плёнками и мощными пылеотсосами из-за большого количества мельчайшей пыли, которая образовывается в процессе шлифовки и полировки. Уборка потребует немало сил и времени.

При ремонте же акриловых поверхностей образуется стружка, которую легко убрать.



Особенности эксплуатации

При эксплуатации поверхностей или других элементов интерьера из полиэфирного камня надо помнить следующее:

- столешница со временем может изменить оттенок;
- поверхность из полиэфирного камня более чувствительна к высоким температурам, чем из акрилового;
- при нарушении технологии изготовления и монтажа, велика вероятность возникновения трещин, особенно в зоне контакта с варочной поверхностью или духовым шкафом;
- срок эксплуатации поверхностей из полиэфирного камня меньше по сравнению с акриловым.

Резюмируя, можем сказать, что акриловый камень более долговечен и вынослив чем полиэфирный.



Что же выбрать: акриловый камень или полиэфирный?

Главным преимуществом полиэфирного камня является его более низкая цена по сравнению с акриловым. Если дизайнерский проект предусматривает самую обычную столешницу или подоконник, то полиэфирный камень может стать хорошим бюджетным решением.

Более высокая цена акрилового камня объясняется наличием в составе дорогих и качественных акриловых смол.

В настоящее время производители полиэфирного камня стали добавлять в его состав акриловые смолы. Чем выше процентный состав акриловых смол, тем лучше качественные характеристики. Такой камень на рынке получил название модифицированного акрилового камня.

На рынке Казахстана первое место в нише акрилового камня уверенно занимает бренд **GRANDEX** (Южная Корея). В категории модифицированного акрила фаворитом является **NEOMARM** (КНР).

В акриловом камне можно воплотить самые смелые варианты дизайна. Он обладает хорошими эксплуатационными свойствами. В условиях ограниченного бюджета можно использовать полиэфирный камень, а лучше – модифицированный акрил. При этом клиента необходимо поставить в известность о нюансах эксплуатации изделий из этого вида искусственного камня.



MADE IN KOREA

**ТОЛЬКО
ОРИГИНАЛ**

ДОСТОИН ДОВЕРИЯ

Что если на производстве камень GRANDEX заменить дешевой низкокачественной подделкой?

Появятся трещины. Почему? Отличия в составе. В акриловом камне GRANDEX используются только акриловые смолы, что даёт возможность выгнуть камень в любую форму не потеряв при этом надёжность и качество. В дешёвых аналогах используются полиэфирные смолы, которые стоят гораздо дешевле, но при этом их невозможно выгнуть, а если и получится, то трещин сразу или со временем не избежать.

Выгорит цвет. Почему? Всё из-за некачественного дешёвого красителя. В GRANDEX используется только натуральный пищевой краситель.



Что если на производстве камень GRANDEX заменить дешевой низкокачественной подделкой?

Поверхность покроется плесенью и грибком.

Это может являться следствием появления микротрещин в некачественной столешнице, а также больших трещин и нарушением бесшовности, если такая была при установке. В акриловом камне GRANDEX это исключено.

Возможно выделение химических веществ и резких запахов.

Это опасно для здоровья. Ведь у низкокачественных подделок нет соответствующих сертификатов качества и безопасности.



Чем GRANDEX отличается от подделок?

GRANDEX — **оригинальный** высококачественный акриловый камень из **ЮЖНОЙ КОРЕИ**. Подмена его на любой другой китайский камень во время производства изделия несет большие риски для эксплуатации.

Оригинальный камень GRANDEX, в отличие от подделок, хорошо гнется. Благодаря пластичности камня из него можно изготовить изделие любой формы.



Ультрасовременная
технология
производства



Сохраняет красоту
в течение
долгих лет



100%
гигиеничность



Произведено в
Южной Корее,
завод
LION CHEMTECH



Долговечность и
стойкость к бытовым
нагрузкам



Поддается
простому ремонту



Цельность и
бесшовность
изделий



Гибкость камня,
позволяющая
делать изделия
гнутой форм



5 ступеней
контроля качества



Не выделяет
вредных
веществ



Не впитывает
влагу



не более 0,01%
возвратов

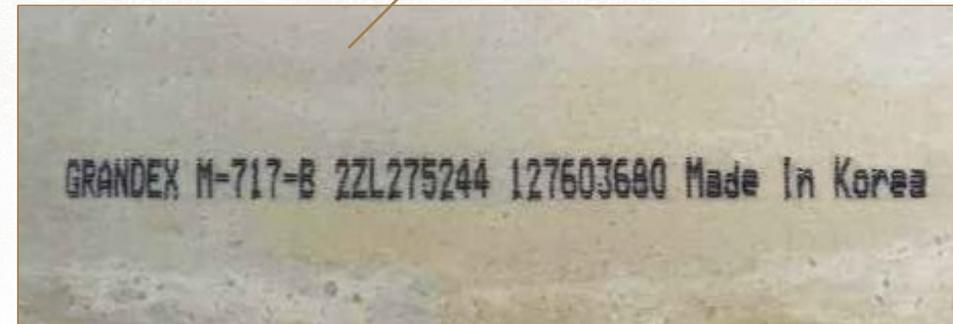
Как проверить оригинальность камня вашего изделия ?



ФИРМЕННАЯ ПЕЧАТЬ

На обратной стороне листа, изнутри изделия,
обязательно необходимо проверить
ФИРМЕННУЮ ПЕЧАТЬ

На каждом оригинальном листе GRANDEX
нанесено название бренда (GRANDEX),
название декора и метка **Made in Korea**.



Акриловый камень. Области применения.

- **Кухни:** акриловый камень может использоваться для изготовления столешниц, подоконников, мойки, фартуков и других элементов декора.
- **Ванные комнаты:** акриловый камень идеально подходит для изготовления душевых поддонов, ванных облицовок, стеновых панелей, тумб и полок.
- **Общественные места:** используется для создания интерьера офисов, магазинов, ресторанов, гостиниц и других общественных мест.
- **Здравоохранение:** акриловый камень является гигиеничным и долговечным материалом, поэтому его часто используют в медицинских учреждениях и лабораториях для изготовления столов, панелей и других элементов интерьера.
- **Мебель и фурнитура:** может использоваться для создания не только мебели, но и различных декоративных элементов, таких как зеркала, полки, стойки и т.д.
- **Сфера питания:** для изготовления столешниц, стеновых панелей, барных стоек и других элементов интерьера ресторанов, баров и кафе.
- **Внутренние стеновые панели:** акриловый камень является идеальным материалом для изготовления внутренних стеновых панелей, так как он имеет хорошие звукоизоляционные и термоизоляционные свойства.
- **Другие области:** акриловый камень также может использоваться для создания элементов декора в гостиничном бизнесе, оформления кабинетов красоты и SPA-салонов, а также для изготовления элементов декора в домашнем интерьере.

Примеры использования акрилового камня GRANDEX



Примеры использования акрилового камня GRANDEX



Примеры использования акрилового камня GRANDEX



Примеры использования акрилового камня GRANDEX



Примеры использования акрилового камня GRANDEX



Примеры использования акрилового камня GRANDEX



Примеры использования акрилового камня GRANDEX

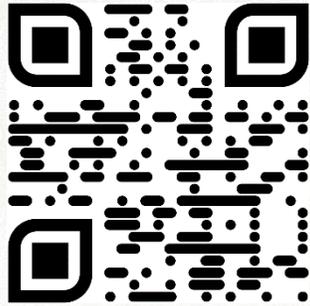


Примеры использования акрилового камня GRANDEX



INTERSTONE®
ЭКСПЕРТ В МИРЕ КАМНЯ

Наш сайт:



Казахстан

г. Алматы, Алатауский район, ул.
Ырысты, 15Б

г. Астана, ул. Жанибека Тархана, 2

г. Атырау, ул. Ауэзова 80/1
e-mail: kzh@interstone.kz

Кыргызстан

г. Бишкек, ул. Кулатова, 1А
e-mail: ur@interstone.kz