*Каталог камней:*

*Акриловый Камень:*

В переводе с англ.(solid surface) — это современный композитный материал. Был изобретён учеными фирмы [DuPont](https://ru.wikipedia.org/wiki/DuPont%22%20%5Co%20%22DuPont), американской химической компанией, одной из крупнейших в мире, под руководством Доналда Слокума ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Donald Slocum*) в 1967 году и запатентован под брендом Кориан ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Corian*) в 1968 году.

Состав:

Акриловые смолы, [гидроксид алюминия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%B4_%D0%B0%D0%BB%D1%8E%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и пигментные добавки.

Процесс изготовление:

Термоформинг: под действием высокой температуры — 150—200 °C необходимое количество смолы, гидрооксида алюминия и светового пигмента тщательно перемешиваются в вакуумном миксере до получения вязкой однородной массы, которая заливается в подготовленные формы и потом остывает.

 Преимущества:

-бесшовное соединение,

-возможность гибки, создание любых форм столешниц, раковин, барных стоек, ресепшн,

-привлекательная цена.

Недостатки:

-царапается

-требует переполировку и это очень пыльная процедура.,

-боится горячего, другими словами раскаленную сковородку или чайник не поставишь

-впитывает чай кофе вино, кислоту, запахи.

Формат листа:

Акриловые слэбы изготавливаются размером 3680\*760 и толщиной 12мм.

Мы работаем с такими производителями как: Corian, Hi-Macs, Grandex, Hanex , Montelli, Akrilika, Bienstone, Neomarm, и др.

Применение:

В основном используется для изготовления сложных форм столешниц для ресепшн, барных стоек. Также может использоваться для изготовления столешниц для кухни при своевременном уходе за рабочей поверхностью и своевременным обслуживанием.

*Природные камни:*

*Гранит:*

Состав:

В переводе с итальянского "Granito" означает - "зернистый. Основу минерального состава гранита составляют полевые шпаты (60-65 %), кварц (25-30 %) и темноцветные минералы (биорит, роговая обманка), слюда . В зависимости от состава полевых шпатов и слюды гранит может быть красным, розовым, серым и других цветов.

Происхождение:

Это самая распространенная на Земле магматическая горная порода, т. е. происходит из магмы, не успевшей подняться к поверхности Земли (излиться), и застывшей в верхних слоях коры.

Преимущества:

- не боится открытого огня,

 - устойчив к царапинам.

Недостатки:

-может излучать радиацию и его нужно проверять, в особенности гранит добытый в России. Не рекомендуется использовать в жилых помещениях.

-природная пористость, что дает впитываемость жидкости (чай, кофе, вино, кислоты)

Особенность:

-видны швы(издержка всех природных камней)

Формат листа:

Поставляется слэбами толщиной 20, 30мм и разных форматов( в среднем 3000\*2000)

Применение:

Гранит чаще используют на улице для фонтанов, барбекю, фасадов, лестниц, элементов архитектуры, а также используют для внутреннего интерьера, каминов, столешниц, для отделки и украшения стен, колонн, и т. д.

*Мрамор:*

Состав:

В переводе с греческого "marmaros" означает - "блестящий камень", -кристаллическая горная порода, которая состоит из мелких зерен кальцита, доломита и других минералов,такие как пирит, полевой шпат, гематит, лимонит, кварц, халцедон. Все примеси и соединения в мраморе напрямую влияют на качество камня. Он может быть самых разных цветов: белый, черный, зеленый, красный, ореховый, бордовый, розовый, серый.

Происхождение:

 Известняк и доломиты перекристаллизовываются, и через тысячи лет возникает удивительная горная порода мрамор, в которой простым глазом очень хорошо будет заметна ее неповторимая кристаллическая структура.

Преимущества:

-уникальная неповторимая красота

-устойчив к высоким температурам

Недостатки:

-мягкий и хрупкий камень из за своей большой пористости

-сильно впитывает, боится чая, кофе, вина, кислоты, щелочи

-подвержен царапинам.

-есть природные внутренние трещины

Особенность:

-видны швы(издержка всех природных камней)

Формат листа:

 Поставляется в слэбах толщинами 20 и 30мм, разным форматом(в среднем 2500\*1400).

Применение:

Больше используется в декоративных целях, в интерьере, для каминов, барбекю, столешниц. Применяют в строительстве, в изготовлении надгробий и памятников. В большинстве случаев используется для изготовления лестниц.

*Кварцевый агломерат:*

Состав:

Состоит на 95% из натурального кварца и 5% ненасыщенной полиэфирной смолы и световых пигментов.

Процесс изготовления:

Производство кварцевого композитного камня запатентовала итальянская компания Breton. Основал бренд в 1963 году Марчелло Тончелли. Далее компания Бретон запантетовала технологию Bretonstone - это вибропрессование материала в условиях [вакуума](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D0%BA%D1%83%D1%83%D0%BC) и [высокой температуры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0).

Преимущества:

-нет пор вообще

-не царапается(можно резать прямо на нём)

-не впитывает запахи, жидкости

-не боится горячего(до 180 градусов)

-прочность

 -есть возможность сделать раковину из кварцевого агломерата с интеграцией в столешницу.

Особенность:

-видны швы (делаются максимально незаметными с помощью спец.оборудования и полностью герметичными размером с человеческий волос)

Формат листа:

Изготавливается в слэбах толщинами в 12, 20 и 30мм(в зависимости от производителя) и форматами нормал(3000\*1400) и джамбо(3200\*1590)в зависимости от производителя.

Применение:

Появился в России с 2007 года, хотя в Европе он уже давно используется. На сегодняшний день во всем мире насчитывается более 80 заводов, выпускающих продукцию по технологии Bretonstone®, известную под такими торговыми марками, как Caesarstone™ (Израиль), Technistone™ (Чехия), Vicostone (Вьетнам), Samsung Radianz™ (Корея), SantaMargherita™ (Италия), Silestone™ (Испания), Cambria (США), PlazaStone (Россия), Avant (Китай),LG Viatera(США) , с которыми мы и работаем. Кроме столешниц, кварцевый агломерат используется как облицовочный материал для внутренних интерьеров, разнообразных деталей мебели и интерьеров санузлов, торговых залов и холлов, для полов и ступеней торговых и развлекательных центров, вокзалов и аэропортов.