

Русский оригинал

Столешницы из искусственного камня: от чего зависит качество?

Столешница на кухне – одна из важнейших частей кухонного мебельного гарнитура: на нее кладут продукты питания, ставят посуду, именно на ней проходит большая часть кулинарного процесса. И по этой причине к материалу, из которого она изготовлена, выдвигаются особые требования. Столешницы из искусственного камня уверенно покоряют мир, ведь в отличие от натурального камня и любого другого материала, используемого в тех же целях, имеют уникальные свойства.

- **Негигроскопичность** – отсутствие микропор и микротрещин в поверхности. Благодаря этому уникальному свойству материал не поглощает влагу и грязь, не становится удобной средой для размножения бактерий, не впитывает красители. Любое загрязнение легко удаляется с поверхности самыми обычными средствами для чистки. Негигроскопичность делает материал чрезвычайно гигиеничным и наиболее подходящим для использования в местах с повышенной влажностью, где высока вероятность появления плесени или активного размножения бактерий. Гигиеничность искусственного камня позволяет использовать его в медицинских и детских учреждениях.

- **Бесшовное соединение** – специальная технология позволяет соединять детали из искусственного камня без видимых швов (стыков). Благодаря этому свойству изделия из искусственного камня выглядят абсолютно монолитными.

- **Термоформинг** – с помощью специального оборудования изделиям из искусственного камня можно придавать любые сложные формы, и при этом материал не утратит ни свои исключительные свойства, ни цвет. В сочетании с возможностью бесшовного соединения, термоформинг позволяет создавать столешницы, форма и виды которых ограничиваются только фантазией заказчиков.

- **Ремонтопригодность** – еще одно отличительное свойство материала. Царапины, трещины, сколы легко устраняются. При этом не остается следов ремонта и не меняется расцветка материала. Даже после многолетней эксплуатации поверхность столешницы можно восстановить до того состояния, которое было в день установки.

Все эти свойства присущи только качественному искусственному (акриловому) камню.

Сейчас рынок наполнен дешевыми материалами, лишь внешне имитирующими поверхность искусственного камня: для уменьшения их себестоимости производители заменяют акриловые смолы полиэфирными. Разумеется, такой материал лишен уникальных свойств качественного искусственного камня, и очень скоро начинает терять презентабельный внешний вид, а вскоре становится и вовсе непригодным к эксплуатации.

English translation

Artificial stone worktops: what influences the quality?

Kitchen worktop is one of the most important elements of a kitchen furniture set – they put food and dishes on it, and a major part of cooking process takes place on it. For this reason, particular demands are made regarding the material from which it is made. Worktops from artificial stone are steadily taking on the world because, unlike natural stone or any other material used for manufacturing worktops, they have unique properties.

- **Low water absorption** – the absence of micropores and microcracks on a surface. Thanks to this unique quality, the material does not absorb water or dirt, does not create an environment comfortable for the growth of bacteria, and does not absorb dyes. Any dirt can be easily removed from its surface using basic cleaning supplies. Low water absorption makes the material extremely hygienic and mostly suitable for places with high humidity where the possibility of growth of mold or bacteria is high. The artificial stone high hygiene makes it possible to use it in medical and childcare institutions.

- **Seamless connection** – special technology allows to connect items from artificial stone without visible seams (joints). Thanks to this property, products made from artificial stone look like monolithic ones.

- **Thermoforming** – using special equipment, one may give an artificial stone item any complex shape while preserving both its unique properties and color. Thermoforming, in combination with the possibility of seamless connection, allows to create worktops, shapes and kinds of which are limited only by customers' imagination.

- **Maintainability** – one more distinct property of the material. Scratches, cracks, and chips can be easily removed. Moreover, repairs leave no residue and do not change the material's color. Even after many years of use, the worktop's surface can be restored to the state of its installation.

Only a high-quality artificial (acrylic) stone has all of these properties.

Nowadays, the market is filled with low-price materials which only externally imitate the surface of artificial stone: in order to decrease their production cost, manufacturers use polyester resins instead of acrylic ones. Of course, such a material does not have the unique properties of a high-quality artificial stone, loses its presentable appearance very quickly, and, over a short period of time, becomes totally unfit for use.