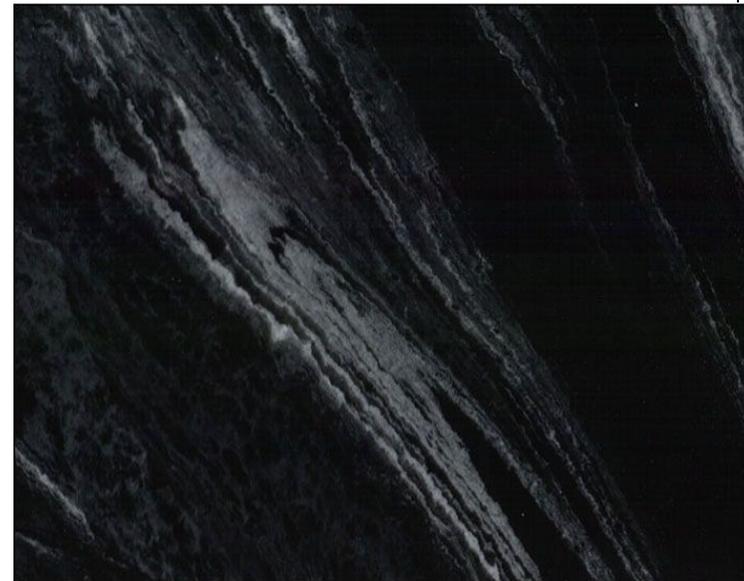


Всё о литьевоm мраморе.

# Что такое литьевого мрамор?

● Литьевого мрамор – это состав из натуральной мраморной крошки и полиэфирной смолы. Большое разнообразие цветовых гамм объясняется добавлением в смесь различных красителей.



Прочность, красота, практичность, надежность, безопасность, качество – все эти определения можно отнести к изделиям из литьевого мрамора.

Относительно высокая цена объясняется техникой производства изделий из литьевого мрамора. Процесс изготовления литьевого мрамора сложен и имеет много секретов. Однако, подобной кропотливой работой обеспечиваются следующие преимущества: **широкое разнообразие цветовых оттенков**, которые не изменяются со временем – особенно это касается столешницы из литьевого мрамора и душевых поддонов.



- **Литьевой мрамор идеален на кухне**, так как не подвержен влиянию щелочей, кислот, красок, масел . Также столешницы из литьевого мрамора не боятся ни горячей, ни холодной температуры.

- **Литьевой мрамор не впитывает воду, что благоприятно при его использовании в изготовлении сантехники.** Защита от проникновения влаги обеспечивается прочным наружным покрытием.

- **Литьевой мрамор безопасен и прост в эксплуатации.** Он был исследован учеными на предмет выделения токсинов и прочих вредных веществ. Их заключением стала его абсолютная экологическая безопасность.

# Производство

- Сегодня изделия из искусственного мрамора приобретают все большую и большую популярность. Гарнитуры для ванных комнат, столешницы, барные стойки, рамы для зеркал, скамейки, колонны, фонтаны, вазы, декоративные изделия для мебели, плитка для пола и стен, ступени и поручни для лестниц вот далеко не полный перечень изделий и элементов декора, которые придадут роскоши любому интерьеру, будь то компактная ванная в многоэтажке или зал для приема гостей в старинном особняке.
- **Самое весомое преимущество** изделий из искусственного камня мрамора **в сравнении с его натуральным аналогом — это приемлемая цена** и возможность воплощения практически любых идей в великолепные предметы мебели и интерьера. Применить такую свободу мысли и фантазии позволяет особый технологический процесс изготовления изделий из литьевого камня.



● В России литевой мрамор появился сравнительно недавно, свое рождение как экологически чистый и удобный в производстве материал он получил в Европе три десятилетия назад. С тех пор технология производства литевого мрамора несколько изменилась и осуществляется в несколько этапов.

# Преимущества литьевого мрамора

- **Во-первых, литьевой мрамор обладает высокими декоративными качествами.** Он изготавливается на основе различных натуральных наполнителей (чаще мраморной крошки), связующих веществ и пигментов. Смесь заливается в специальные формы. Отсюда и название – литьевой мрамор.
- Такая технология не только дает полную свободу в выборе дизайна и расширяет гамму цветов, но и позволяет улучшить качества природного мрамора. Внешний вид изделия несколько не потеряет. Дайте волю воображению, а воплощением Вашего проекта в жизнь займутся высококвалифицированные мастера.
- **Прочность и качество литьевого мрамора не разочаруют даже самого требовательного потребителя.**

# Преимущества литьевого мрамора

- Во-вторых, этому материалу не свойственны микротрещины и внутренние пустоты, в то время как натуральный камень не лишен такого недостатка. Как показала проверка, литьевого мрамор в три раза прочнее натурального, благодаря эластичности полиэфирных смол, связующих частички мрамора между собой. Так что вероятность расколоть ванну, плитку или столешницу несравнимо ниже.



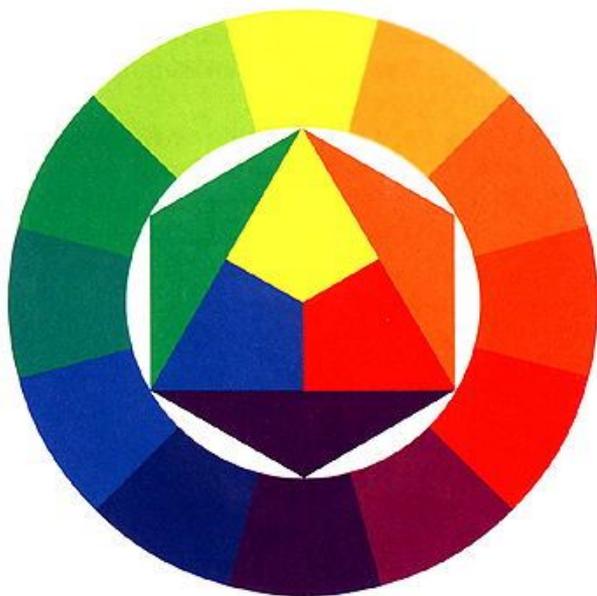
# Преимущества литьевого мрамора

● В-третьих, если в процессе эксплуатации на изделии появились сколы или царапины – не беда. Изделия из литьевого мрамора легко поддаются ремонту. Мастер просто заполняет скол тем же материалом и полирует поверхность. Ремонт изделий из натурального камня значительно дороже и не всегда возможен.



# Преимущества литьевого мрамора

- В-четвертых, какой бы цвет Вы не предпочли (спектр ограничен лишь пределами Вашей фантазии) поверхность изделия не выгорит и не поблекнет. Это качество материала достигается за счет использования светостойких пигментов и глубокого прокрашивания. Секрет прост – красители не наносятся слоями, а добавляются в саму массу для равномерного окрашивания. Качество имитации изделий из литьевого мрамора превосходит самые смелые ожидания. Поверхность покрывается специальным веществом – гелкоутом. Он служит защитным слоем, и изделие не теряет цвета от воздействия воды, температуры, солнечных лучей и времени.



# Преимущества литьевого

## мрамора

- **В-пятых, искусственный мрамор весьма практичен.** Теплопроводность искусственного мрамора ниже, чем теплопроводность его натурального аналога. Он теплее камня и поэтому более комфортен. Это особенно важно, если речь идет, например, о напольной плитке. **Вода в такой ванне будет оставаться теплой в течение 3-4 часов**, в то время как ванна из натурального камня нагревается долго и тепло не держит.
- **Износостойкость** – еще одно неотъемлемое преимущество изделий из литьевого мрамора. **Он выдерживает широкий диапазон температур – от -80 до +90.** Можно легко поставить на столешницу раскаленную сковороду, никаких деформаций ей не грозит.
- **Искусственный мрамор стоек к появлению пятен и прост в уходе.** Этот материал устойчив к агрессивным средам, и если натуральный мрамор разъедают даже слабые щелочи и кислоты, то на поверхности ванной или столешницы из литьевого мрамора не останется и следа. Этот материал не впитывает масла и не удерживает запахов. Отсутствие микропор, где обычно скапливается грязь, и нейтральность к химическим средствам делает уход за изделием легким и приятным.

# Гигиенические свойства литьевого мрамора

● В-шестых, литевой мрамор безопасен и экологичен. У него отсутствует радиационный фон, тогда как в природных камнях он зачастую повышен. Радиационный фон мраморной крошки, используемой в производстве литьевого мрамора, устраняется в процессе комплексной очистки сырья. Отсутствие микротрещин и антибактериальные свойства полиэфирных смол, выполняющих в искусственном камне связующую функцию, не способствуют распространению бактерий. Все материалы, используемые при производстве литьевого мрамора, имеют гигиенический сертификат РФ.



# Преимущества литьевого мрамора

- **И в-седьмых**, эстетическая сторона вопроса. В имитации натурального мрамора мастера не только добились точного внешнего сходства, но и улучшили внешний вид изделия. **Гамма цвета не ограничивается только натуральными оттенками. Палитра в этом случае практически безгранична.**
- **Изделия из литьевого мрамора легко монтировать.** Технология производства этого материала позволяет создавать изделия сложной конструкции, с высокими декоративными характеристиками, а поверхность остается идеально ровной даже у изделий больших размеров, чего крайне сложно добиться при работе с натуральным камнем.

# Сантехника

Среди профессионалов и потребителей бытует мнение, что искусственный мрамор – высокофункциональный материал. Изделия из него выигрывают в цвете, формах, по содержанию. При этом решающими оказываются следующие его характеристики.

Раковины, мойки, ванны из литого или литьевого мрамора **сохраняют тепло.**

**Сантехника** - мойки, ванны из литьевого (литого) мрамора **поглощают шумы.**



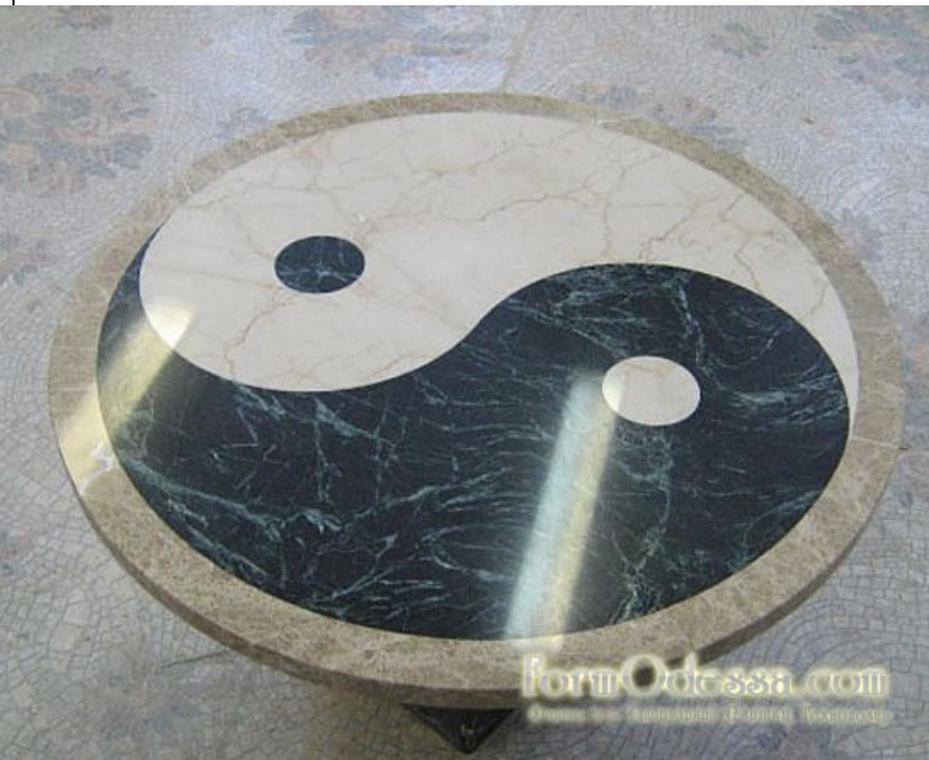
● Мойка мрамор из композитного материала прослужит долго и добро. **Стойкость к истиранию, завидная прочность и безукоризненная ровность изделия гарантирует легкость ухода за такой сантехникой, высокую гигиеничность ее использования.** Ванну из мрамора или столешницу для ванной не придется мучительно долго оттирать от образовавшегося со временем налета и пятен, обрабатывать антибактериальными средствами, бороться с образованием микротрещин.



Современные тенденции в мире дизайна интерьера и уникальные свойства искусственных материалов делают сантехнику из мрамора все более востребованными. Материал позволяет создавать изделия не только классических, но и весьма причудливых форм. **Во-первых, это позволяет не ограничивать свою фантазию и воплощать в реальность самый, казалось бы, невообразимый дизайнерский проект. Во-вторых, благодаря разумной планировке и указанной возможности приобретать любые формы и размеры комфортабельную ванную комнату можно создать даже на небольшой площади.** В данном случае нужно полностью занять углы путем установки здесь душевого поддона удобной конфигурации и габаритов, разнообразных полочек и столешниц. Идеальное решение для ниш – прочные мойки.

# Кухня(столешница)

Одним из главных элементов любой кухни является столешница. Прямое назначение – служить рабочей поверхностью – определяет основные требования к материалу для ее изготовления. Наиболее привлекательными во всех смыслах являются столешницы из литьевого мрамора.



- Этот материал превосходит природный камень практически по всем показателям. В данном случае искусственное – это улучшенное настоящее. Изделия из искусственного материала производятся путем литья смеси натуральной крошки и наполнителей в форму для застывания. **Такая технология дает возможность делать разнообразные по цвету и габаритам предметы**, в том числе мраморные столешницы для ванной и кухни, обеденные столы, кухонные столы. Если готовая столешница по каким-то причинам не подошла, ее легко можно подогнать по размерам и форме. **Даже в домашних условиях без участия профессионалов такую модель легко обрезать без образования сколов, трещин и неровностей.**
- При этом, приобретаемая модель может быть любой, самой причудливой формы. Технология изготовления и структурная целостность материала позволяет мастерить искусственные модели требуемой прочности, но меньшей толщины, чем из натурального камня. Цветовое решение также стоит продумать заранее, ведь мраморная столешница поддерживает, а зачастую и создает тон всему кухонному оформлению. **Различные модели могут быть натурального цвета и имитировать природный камень, либо иметь оттенки, не свойственные естественному материалу.**

● Что касается эксплуатационных характеристик столешниц из мрамора — они превосходят многие ожидания.

● **Во-первых**, предлагаемые модели мраморных столешниц полностью **термоустойчивы**, поэтому можно не бояться повредить поверхность, поставив на нее горячую посуду. Также искусственный мрамор не проводит электрический ток и пожароустойчив, что принципиально важно для помещений с наличием открытого огня.

**Во-вторых**, **повышенная прочность** и идеально ровная поверхность особенно важны для заядлых хозяек при раскатке теста и уборке.



**Кухня должна быть стерильной. Обратите внимание, что наши столешницы из мрамора гигиеничны, не впитывают запахи, жидкости, смеси. На мраморном столе в ванной или кухне не остается пятен от случайно рассыпанных или пролитых химически активных вредных веществ. Чистка изделий осуществляется мягкой губкой и привычным моющим средством.**





● **Благодаря своей износоустойчивости, прочности, внешней привлекательности и экономичности мраморные столешницы и столы органично впишутся в интерьер любого помещения, будь то кухня или ванная в квартире, офис, гостиница или бар. Редкие свойства столов из мрамора позволяют применять их также в химических лабораториях и медицинских учреждениях.**

● В барах, в условиях повышенной нагрузки и регулярного воздействия агрессивных сред столешницы из мрамора становятся вовсе незаменимыми. Искусственный материал стоек к истиранию, поэтому бармен может протирать его постоянно - мрамор все равно сохранит первоначальный безупречный внешний вид и не утратит своих эксплуатационных свойств.



# Подоконники из литьевого мрамора

- В России постоянная смена погодных условий от знойной жары до проливных дождей и заморозков отрицательно сказывается на общем состоянии окон. Однако это не касается характеристик мраморных подоконников. Ведь современные технологии позволили производить подоконники из искусственного (литьевого) мрамора, отличающиеся уникальными эксплуатационными свойствами и природной красотой.



● Технология производства заключается в заполнении заготовленной формы композитной смесью и дальнейшем ее затвердевании. Гель-покрытие готового изделия обеспечивает дополнительную защиту, усиливает физические и химические свойства. При необходимости готовый подоконник можно обрезать. Сколов и неровностей при этом не возникает.

● **В целом подоконники из мрамора могут быть изготовлены любой длины, ширины и толщины. Могут иметь различную форму и цвет вплоть до точной имитации природного камня.** Модели могут различаться по своей комплектации: иметь прямоугольную кромку с бортиком или с округлением верхнего угла, кромку с фигурной фаской. Обработка кромок осуществляется шлифовальной шкуркой.

● **Наиболее важное свойство наших мраморных подоконников – стопроцентная влагостойкость и термостойкость.**

● **Прочность подоконников** из мрамора позволяет выдерживать горшки с цветами значительного веса без образования трещин. Такие мраморные подоконники имеют плоскую **поверхность без микропор и впадин**, что тормозит загрязнение изделия и предотвращает скопление бактерий.

● **Они не требуют особого ухода** – достаточно сухой или влажной уборки подручными моющими средствами, абсолютно экологически безопасны, обладают антибактериальными свойствами и могут быть установлены даже в детской комнате. Кроме того, благодаря наличию в своем составе полиэфирной смолы подоконники всегда придерживаются комнатной температуры.

● **Наши уникальные подоконники из мрамора – украшение любого окна!** Они могут гармонировать по стилю с общим интерьером комнаты или стать ярким акцентом в нем. Несомненный плюс нашей продукции – сочетание цены и качества.



## мрамора

- Производственный ряд изделий из искусственного материала поражает своим многообразием: от литых полов до мраморных лестниц. Его **помпезность** делает **интерьер более богатым и изысканным**. При этом технологии их производства остается неизменной. Необходимые материалы – форма для литья, литьевая смесь и гель для нанесения защитного слоя на готовое изделие.
- **Широчайшая цветовая палитра искусственного материала** позволяет создать эксклюзивные изделия из литьевого мрамора на любой вкус. Матовые оттенки лестницы в сочетании с антикварного вида мебелью создадут романтическую атмосферу и ощущение уюта. Белоснежная мебель, элегантные детали и светлые балясины из литьевого мрамора создадут в комнате ощущение свежести и тепла.

С изделиями из искусственного мрамора, которые можно приобрести в Пскове в ООО «ПолиКам», Ваши апартаменты будут отличаться отменным вкусом, удобством и надежностью. Единственный небольшой недостаток таких эксклюзивных изделий, как мраморный пол или лестница из литого мрамора – высокая цена.

**В настоящее время, под термином «искусственный камень», обычно подразумевают изделия, имитирующие камень натуральный, изготавливаемые на основе цемента со специальными пластификаторами и наполнителями или на основе полимерной смолы с наполнителями.**

**Искусственный камень на основе полимерной смолы с наполнителями носит еще одно название – литьевой камень.**

Наполнители могут быть либо натуральными – мраморный порошок разной дисперсности; другие остатки от добычи натурального камня; песок или щебень. Либо специально изготовленными, в т.ч. керамзит для придания меньшего веса готовому изделию; гидроксид алюминия, «фирменные» наполнители.

Красители при изготовлении искусственного камня также используются в основном минеральные.

Технология изготовления искусственного камня на основе полимерной смолы, обычно полиэфирной, с наполнителями позволяет получать изделия замечательной красоты и отменных потребительских качеств. Перефразируя старый анекдот – это не камень, это - лучше. У искусственного (литьевого) камня меньше вес, но выше прочность, высокая стойкость к химическим реагентам, к истираемости, его можно ремонтировать, если все-таки появится царапина.





**НОВОЕ**  
решение

Статуэтки, вазы,  
сантехнические изделия,  
мебель для сада, плитка  
для садовых дорожек,  
плитка для отделки  
фасадов или стен.  
**Технология нашла  
широкое применения  
также в производстве  
ритуальных изделий.**

Ассортимент изделий из искусственного камня ограничивается только фантазией заказчика. Раковина розового мрамора, столешница из малахита или оникса. Зеркальной гладкости плитка для пола, имитирующая, например, чароит. Или фантазийные плитки, из камня «неизвестной национальности», поблескивающие кусочками зеркала, вделанными в монолит плитки и хитро отражающими свет.



Выточить изделие из природного камня – дорогое удовольствие, требующее высокой точности и отменного мастерства камнереза. К тому же, зачастую, в природе не существует, либо не осталось запасов камней нужной величины. Малахитовые столики, например, еще во времена Данилы – мастера делались наборными – из тщательно подобранных по цвету и рисунку «бляшек». Зато новая технология позволит сделать такой столик цельным и на любой узор.

**Заказчик может выбрать не только внешний вид, но и специальные свойства**, - так, например гидроксид алюминия, наполнитель, применяемый при производстве изделий типа оникса, кроме «полупрозрачности» придает изделиям еще одно очень полезное качество – противопожарность. Вода, химически связанная в формуле гидроксида алюминия ( $Al(OH)_3$ ), в случае пожара высвободится и горению, разумеется, будет активно мешать.

**Применение искусственного камня позволит заказчику иметь в интерьере квартиры неповторимые вещи, поскольку двух абсолютно одинаковых вещей при данной технологии не получить.** Также можно решить вопрос построения отдельно взятого сказочного замка на вполне тривиальном дачном участке.

**Мечтать не вредно – это как раз об искусственном камне!**