Что такое керамогранит, его свойства и сфера применения

Керамогранит является относительно новым отделочным материалом, который, однако, уже успел многим понравиться и завоевать популярность, благодаря своим отличным эксплуатационным характеристикам. Этот материал способен выдержать и жару экватора, и морозы, он не боится воздействия химически активных веществ, не повержен механическим повреждениям. Керамогранит долговечен и экологически чист, а богатство выбора окрасок и фактур способно удивить даже видавших виды строителей, художников и дизайнеров.

Впервые такой отделочный материал как керамогранит появился в Италии в семидесятых годах прошлого века, его итальянское название – «gres porcellanato», что в переводе на русский звучит как «каменно-фарфоровая керамика». Это название вполне оправдано ведь керамогранит весьма удачно соединил в себе уникальные свойства всех трех вышеупомянутых природных материалов.

Как производится керамогранит

В настоящее время на строительном рынке можно найти массу искусственных материалов, которые более-менее точно могут имитировать натуральные, однако в отличие от них, керамогранит не только выглядит как натуральный природный гранит или благородный мрамор, он еще и соответствует этим породам по своему химическому составу.

При производстве данного материала все его составляющие – каолин, глина, полевой шпат и окиси металлов, подвергаются воздействию высоких температур и давления, в результате которого достигается их взаимодействие на молекулярном уровне. Все компоненты спекаются, образуя при этом единую, очень прочную массу, которая в дальнейшем используется для формирования плит. В природе формирование горных магматических пород происходит подобным образом, только на это уходят несколько миллионов лет, а для производства керамогранита достаточно нескольких часов. Как результат имеем красивый, прочный и относительно недорогой материал, который имеет практически неограниченную сферу применения: от аэропортов и производственных цехов до холлов учреждений здравоохранения, офисов и ванных комнат.

Свойства керамогранита и сфера применения

За какие же такие особые свойства этот материал так пришелся по душе, как рядовым покупателям, так и подрядчикам, и даже именитым дизайнерам?

* твердость и устойчивость к истиранию,
* влаго- и морозоустойчивость,
* инертность к воздействию бытовых загрязнителей, кислот и щелочей,
* огнеупорность,
* стойкость цвета,
* экологичность,
* бактериостатичность,
* низкая электропроводность,
* легкость ухода.

К наиболее показательным свойствам данного материала можно отнести его прочность и разнообразие расцветок и фактур, благодаря которым этот материал находит широкое применение в отделочных и строительных работах. В зависимости от вида керамогранита он может быть применен в качестве, как стенового, так и напольного покрытия в любой части квартиры или дома. Используя данный материал для облицовки поверхностей в ванной, кухне, гостиной, коридорах и даже спальнях и детских комнатах, вы не только сделаете интерьер помещений изысканным, но и существенно количество ежедневных хлопот, связанных с уборкой помещений.

Высокая износоустойчивость керамогранита к воздействию внешних факторов позволяет его использовать в качестве напольного покрытия в помещениях с высокой проходимостью, а именно: в супермаркетах, аэропортах и вокзалах, кинотеатрах, офисах, станциях метро, спортивных сооружениях и пр.

Инертность данного материала к агрессивному воздействию химических веществ, а также его способность выдерживать высокие динамические и статические нагрузки, делает его идеальным материалов для отделки полов в производственных помещениях, мастерских, гаражах и котельных.