

СВЕТОПРОВОДЯЩИЙ БЕТОН

Предлагаем Вашему вниманию новый материал и одновременно технологию, позволяющие создать настоящую магию в интерьерах и экстерьерах жилых и общественных зданий, а также украсить любое открытое пространство. Все изделия изготавливаются по индивидуальным проектам наших дизайнеров и монтируются «под ключ». Все, что от требуется от Вас – желание.

ИЗОБРЕТЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Светопроницаемый бетон стал настоящей находкой для дизайнеров и архитекторов. Нет ни одного аналогичного материала, внешняя привлекательность которого, будет сопоставима с ним по прочности и долговечности.



Изобрел и запатентовал технологию «Litracon» (light transmitting concrete) венгерский архитектор Арон Лосконши. Задумавшись над тем, как добавить в помещения из бетона солнечного света, при этом не нарушив прочности конструкции, он пришел к идее модификации внутреннего строения бетона. Добавив в состав раствора светопроводящее оптоволокно, Лосконши получил внешне привлекательные блоки, полностью соответствующие эксплуатационным характеристикам искусственного камня.

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Следует отметить, что технология производства постоянно совершенствуется. Из-за специфики производства, светобетон выпускается в блоках или плитах. Используя технологию вибролитья или прессования, в опалубку послойно заливается раствор и закладывается стекловолокно. Данная методика позволяет получать блоки с хаотичным рисунком, но приложив некоторые усилия, на внешней стороне блока можно получить вполне конкретное изображение. Габариты блоков соответствуют определенному размеру опалубки, стекловолокно укладывается перпендикулярно внешней эксплуатационной стороне.

В настоящее время производство сосредоточено в Европе, где стоимость материала в несколько раз превышает российскую, в Кировской области, доставка из которой на юг России очень дорога, а с недавнего времени и в Краснодаре, то есть стала доступна для жителей ЮФО.

ВАРИАНТЫ И ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Уникальный материал чаще всего используется в декоративных целях. Высокая прочность позволяет создавать из него внутренние перегородки в помещениях, обеспечивая доступ для большего количества света. Такой вариант внутренних стен особенно востребован в офисных пространствах, при оформлении кафе и ресторанов, а также развлекательных комплексов.

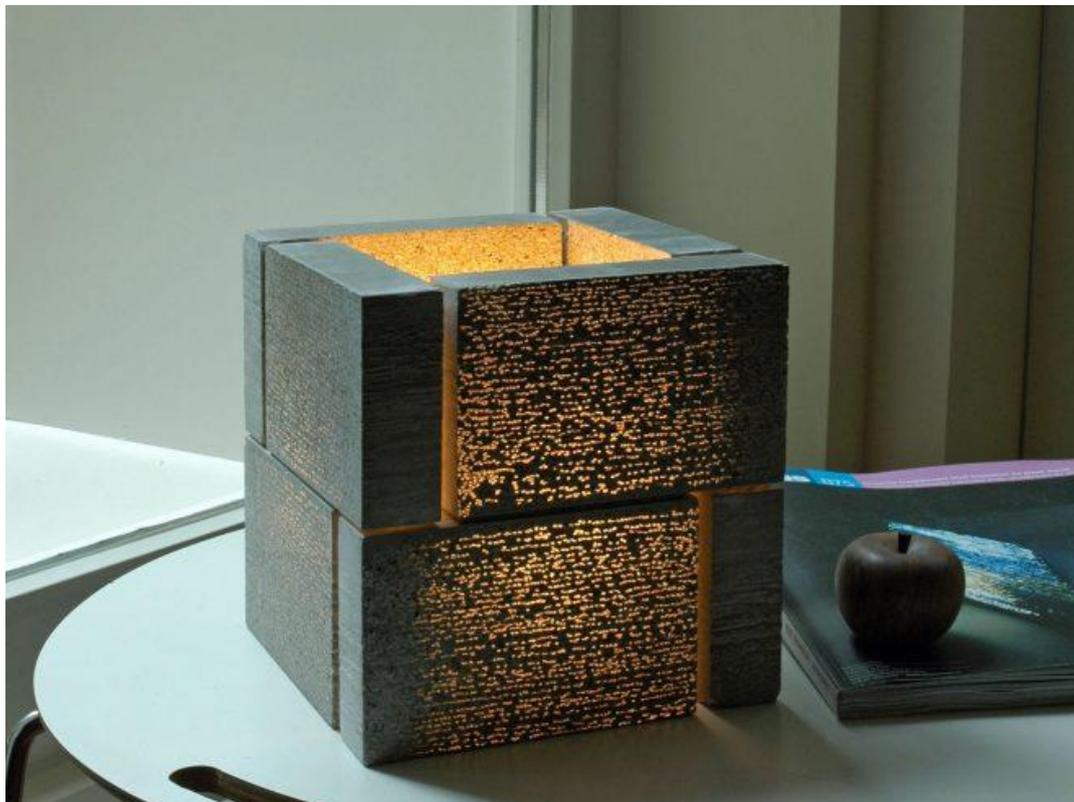
Из прозрачного композита часто нарезается плитка для отделки стен, пола или потолка. Использование материала в качестве основного при строительстве зданий в принципе возможно, но экономически не целесообразно. Стоимость прозрачного бетона крайне высока, а производительность любой технологической линии не сможет обеспечить потребности полноценного строительства.



Заха Хадид использовала светопроводящий бетон при проектировании здания концерна BMW в Лейпциге. В Японии и Швеции построили сооружения с этим материалом. В США же есть мнение, что литракон за счет свойства полупрозрачности может быть вполне сносной оградой для правительственных зданий: ни один шпион не скроется.



В целом прозрачный бетон разрабатывался для облегчения интерьеров офисных пространств. Но успешно применяется в жилых помещениях: из него можно создавать перегородки, делать причудливые светильники, оригинальные фонтаны и скамейки. Неплохо смотрятся столешницы и умывальники. И главное в этом процессе далеко не сам материал, а творчество дизайнера.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мы предлагаем Вам уникальную технологию, опробованную в условиях юга России и оживленную руками наших талантливых мастеров. Соединенная с изделиями из прозрачных смол и украшенная в гармонии с Вашим пространством она рождает настоящее чудо, способное дарить тепло, уют и магию.

