



СФБ

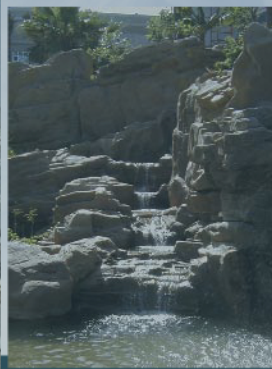
стеклофибробетон

Бетон, армированный отрезками стекловолна, или стеклофибробетон является одним из самых универсальных строительных материалов, имеющих ныне в распоряжении у архитекторов и проектировщиков.

Разработанный в двадцатом веке СФБ вот уже более 30-ти лет вносит значительный вклад в экономику, технологию и эстетику строительной индустрии во всем мире.

СФБ это не просто какой-то один материал, а целое семейство обладающих высокими эксплуатационными характеристиками композиционных материалов на цементной основе с использованием щелочестойких стекловолокон в качестве армирующего элемента, которые могут быть запроектированы для самых разнообразных сооружений, конструкций и изделий. СФБ изделия могут быть отформованы с толщиной стенок не более 6 мм (¼ дюйма), т.е. их вес значительно меньше сборных железобетонных изделий.

Проектирование и изготовление СФБ изделий регламентированы международными стандартами, которые разработаны в Европе, Америке, Азии, Австралии и Океании. Сегодня производством СФБ занимаются более чем в 100 странах.





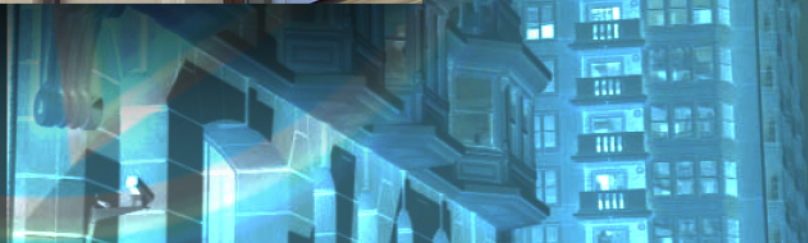
ТОВ «КОМПАНИЯ АНТАКАРАНА»

СФБ

в облицовке фасадов

СФБ – один из наиболее популярных материалов, используемых для нестандартной архитектурной облицовки зданий с помощью сборных элементов.

Все больше архитекторов и проектировщиков по всему миру отдают предпочтение СФБ за его способность быть отформованным в виде тонких и легких панелей самой разнообразной формы и с различной отделкой поверхности.



Особенности и преимущества:

СФБ легко формируется и воспроизводит любые формы, мельчайшие детали и разнообразную фактуру поверхности

Высокая прочность СФБ позволяет получать тонкостенные облицовочные элементы малой массы

Цветовая окраска СФБ может быть получена путем добавления в бетонную массу пигментов, нанесения на поверхность изделий краски и за счет естественного цвета заполнителей

Облицовка из СФБ может заменить неконструкционные элементы из сборного железобетона в тех случаях, когда их применение проблематично из-за большой массы и/или неспособности железобетона воспроизвести ту или иную форму/конфигурацию

Облицовочные панели из стеклофибробетона обычно изготавливаются методом ручного пневмонабрызга (пневмонанесения). Как следует из самого названия этого технологического приема, материал с помощью специального оборудования наносится в воздушной струе на форму. Этот метод позволяет получать материал с высокими эксплуатационными характеристиками, из которого в свою очередь изготавливаются изделия исключительно малого сечения и малой массы.



СФБ

в архитектуре

СФБ предоставляет в распоряжение архитекторов и проектировщиков такой материал, с помощью которого могут быть реализованы самые смелые проектные решения. Он может придать зданию как остросовременную форму, так и воссоздать традиционные исторические очертания.

Особенности и преимущества:

СФБ изделия и конструкции имеют малый вес, легко перемещаются и быстро монтируются

Изделия из СФБ уменьшают нагрузки на конструкцию зданий, что позволяет получить существенную экономию, как при возведении надземной части, так и фундаментов

СФБ прекрасно подходит для реконструкции и реставрационно-восстановительных работ

СФБ – это экологически чистый материал

Помимо этого, стеклофибробетон может быть снаружи покрыт краской, иметь на лицевой поверхности обнаженный мелкий заполнитель, быть окрашенным с помощью пигментов или просто натурального серого и белого цвета, иметь гладкую или офактуренную поверхность.

СФБ вооружает проектировщика совершенной технологией, с универсальностью которой мало какой другой материал может сравниться.

