



В апреле этого года состоялась очередная крупнейшая строительная и интерьерная выставка MosBuild '2010. Ее организатором все эти годы выступает международная компания ITE. MosBuild проводится с 1995 г. и вот уже 16 лет уверенно удерживает позиции ведущего строительного и интерьерного форума России и Восточной Европы. Изначально MosBuild зарекомендовала себя как основная отраслевая выставка года и главная площадка для общения между московскими и региональными участниками рынка. Значительную часть ее посетителей составляют представители регионов, что обусловлено размахом выставки, предоставляющей уникальную возможность в течение четырех дней получить наиболее полную информацию об отрасли. В этом году в выставке приняли участие более 2000 компаний из 45 стран мира.

Структура MosBuild четко сегментирована. Поэтому специалисты, планирующие ее посетить, имеют возможность максимально эффективно использовать свое время, сосредоточившись на наиболее интересной для себя тематике. На сегодняшний день форум включает в себя 16 профильных выставок. Последние годы он проходит одновременно на двух выставочных площадках Москвы — в ЦВК «Экспоцентр» и МВЦ «Крокус Экспо».

В Экспоцентре разместились выставки по следующим направлениям: «Строительные материалы и оборудование», «Электрика», «Системы автоматизации зданий», «Инженерное оборудование», «Инструменты. Крепеж», «Сантехника, интерьеры ванных комнат», «Керамика», «Оборудование и технологии для керамической промышленности». Площадки МВЦ «Крокус Экспо» занимали такие разделы, как «Отделочные материалы», «Декор, мебель, интерьер», «Декор окна и декоративный текстиль», «Двери и замки», «Краски и покрытия», «Напольные покрытия», «Натуральный и искусственный камень», «Загородный дом», «Окна. Стекло. Автоматика». На обеих площадках была предусмотрена обширная деловая программа, включающая конференции, семинары, курсы, консультации.

Как видно из перечня выставок, в МВЦ «Крокус Экспо» были представлены разделы, так или иначе связанные с обустройством и дизайном интерьера. Здесь демонстрировались практически все современные решения, которые помогают сделать наши дома красивее, уютнее, практичнее.

Отделочные панели

Промышленная группа «Союз» (г. Санкт-Петербург) объединяет ряд производственных предприятий, выпускающих и реализующих широкий спектр мебельных ком-

плекующих, древесно-стружечные, древесно-плитные и другие отделочные материалы, а также теплые каркасно-панельные дома. Какое-то время назад группа «Союз» вывела на рынок **декоративные отделочные панели «Гиппласт»** — гипсоволокнистые панели, облицованные декоративным бумажно-слоистым пластиком. Объединить свойства ГВЛ и декоративных бумажно-слоистых пластиков в одном материале позволила оригинальная клеевая технология, являющаяся ноу-хау петербургской компании.

Панели «Гиппласт» отличаются уникальным сочетанием технологичности, практичности и декоративных возможностей. Скорость, простота и удобство монтажа — одно из основных их преимуществ. В совокупности с профилем панели образуют единую систему. Процесс их установки строители сравнивают со сборкой детского конструктора. Технологичность монтажа позволяет в несколько раз увеличить скорость отделочных работ.

Всю конструкцию (каркас вместе с панелями) при необходимости можно легко демонтировать без повреждения элементов и установить на новом месте. Кроме того, каждая отдельная панель без труда снимается и устанавливается обратно. Такой принцип крепления обеспечивает простой и быстрый доступ к

инженерным коммуникациям. Соединение панелей «Гипласт» — нежесткое, поэтому при небольших подвижках здания не происходит их повреждения и нарушения целостности декоративной отделки.

При монтаже панелей практически не образуются мусор, пыль и грязь. Поэтому монтировать их можно без остановки эксплуатации помещения. А после монтажа сразу получается готовое декоративное покрытие без случайных изъянов (пятен, царапин и т. п.), которое сохраняет все свои эстетические и практические свойства на протяжении длительного времени эксплуатации. Особо следует отметить группу горючести данного материала — Г1.

«Гипласт» можно использовать для отделки внутренних стен, подвесных потолков, оконных откосов, а также создания перегородок, огнезащиты строительных конструкций в жилых, производственных и общественных зданиях, включая предприятия торговли и общественного питания. Панели не выделяют веществ, вредных для здоровья человека. Их



Панели Noflamat компании «Союз»

разрешено применять в санаторно-курортных и лечебно-профилактических учреждениях, а в силу стойкости к химическим реагентам — и в химлабораториях. Стены, отделанные таким материалом, не стираются и не тускнеют со временем, устойчивы к свету и воде, их легко обрабатывать и мыть, в т. ч. дезинфицирующими растворами.

Являясь практически универсальным материалом, который можно использовать везде, где есть необходимость в долговечной и качественной отделке, панели «Гипласт» относятся к достаточно дорогим материалам. Поэтому для расширения ассортимента своей продукции в ПГ «Союз» разработали новый **материал для отделки стен — панели Noflamat**, обладающие всеми достоинствами и преимуществами предыдущих. Но при этом они существенно дешевле.

Композиционно Noflamat состоит из листа ГВЛВ (гипсоволокнистого влагостойкого листа) или СМЛ (стекломгнезитового листа) и полимерного пластика, соединенных между собой индивидуальной клеевой композицией, также являющейся ноу-хау группы «Союз». Изделия тоже характеризуются термо- и влагостойкостью, устойчивостью к ультрафиолету, воздействию бытовой химии, а по горючести относятся к группе Г1.

Панели Noflamat могут применяться для отделки жилых, производственных и общественных помещений, в т. ч. предприятий торговли, спортивных сооружений, культурных и развлекательных заведений, лечебно-профилактических и санитарно-курортных учреждений. Единственное, в чем они несколько уступают своему предшественнику «Гипласту», так это в износостойкости декоративной поверхности.

В сочетании с установочным профилем Noflamat образуют отделочную систему с тем же названием. Панели выпускаются размерами 300×1200 и 2500×1200 мм. Толщина листа ГВЛВ составляет 13 мм, СМЛ — 8 мм. Большой формат листа покрывает значительную площадь, что существенно сокращает время монтажа.

Эксклюзивные отделочные металлы

Компания xMetals (г. Ульяновск) производит **уникальные отделочные листовые металлы**, применяемые при производстве архитектурных изделий и дизайне интерьера в виде



Образец отделочных листовых металлов компании xMetals

колонн, стеновых панелей, панно и других деталей, а также используемые в качестве традиционных металлоламинатов. В отличие от ламинатов на фенольной основе, xMetals целиком состоят из алюминия. Основным базовым материалом является цельный листовой алюминий — металл, легкий как по весу, так и в обращении, не требующий особых усилий при обработке и установке готовой продукции в интерьере. Размеры листа составляют 1×2 м, толщина — 1 мм.

Продукция компании xMetals создает уникальный декоративный эффект, достигаемый за счет голографического рисунка на металле. При направлении на металлическую поверхность света рисунок приобретает объемность и динамические свойства, проявляющиеся при движении либо изменении положения светового источника или интенсивности освещения. Такой эффект получается в результате специальной обработки металлической поверхности, которая производится мастером вручную.

Листовая продукция xMetals насчитывает восемь стандартных рисунков при бесконечном количестве цветовых решений. Возможны любые комбинации рисунок + цвет, включая цветовые оттенки, градиенты, а также полноцветное воспроизведение фотографий, логотипов или векторной графики на металле. В качестве защитных покрытий используются специальная пленка, лак.

Пленка защищает металлическую поверхность от механических воздействий, царапин и ультрафиолетового излучения. При ее использовании возможны любые вариации цвета поверхности металла, включая все вышеперечисленное многообразие. Этот тип покрытия рекомендуется как стандартный для всех видов металлов. Покрытие специальным лаком защищает окрашенную металлическую поверхность от атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения. Рекомендуют его при уличном применении металлов xMetals.



Интерьерные стеклянные панели Glasspan на стенде фирмы «Норма Гласс»

Стеклянные панели

Использование стекла при оформлении интерьеров — одно из самых эффектных решений, применяемых в профессиональном дизайне. ООО «Норма Гласс» (г. Санкт-Петербург), ведущий поставщик декоративного и узорчатого стекла, представило на выставке MosBuild новый материал — **интерьерные стеклянные панели Glasspan**. Это декоративные панели из безопасного интерьерного стекла. Продукция изготавливается в Санкт-Петербурге на основе технологии Glasen, разработанной южнокорейской компанией LG Hausys — интерьерного подразделения корпорации LG.

Благодаря большому ассортименту разработанных декоров и уникальным потребительским свойствам панели Glasspan можно использовать как в интерьерном остеклении, так и при создании современной мебели и декоративных элементов. Область их применения включает сплошное остекление стен, колонн и интерьер-

ных конструкций, раздвижные и стационарные перегородки, двери шкафов-купе, мебельные фасады и вставки, декорирование журнальных столов и стоек для аудио-, видеотехники, оформление лифтовых площадок и гостиничных холлов и многое другое.

Панели Glasspan могут служить как основой композиции, так и создавать акценты в дизайне помещений. При этом они поддаются всем видам механической обработки, применяемым к обыкновенному листовому стеклу (резке, сверлению отверстий, обработке кромки). Их можно приклеивать к дереву, древесным панелям, металлу и бетону. Изделия просты в обращении, это касается и монтажа, и дальнейшего ухода за стеклянными поверхностями.

Декоры Glasspan отличаются большим разнообразием тематик и эффектов: от имитации натуральных материалов (дерева, камня, ткани, металла) до 3D и голографических абстракций. Коллекция дизайнов состоит более чем из 200 готовых декоративных тем. Стандартные

размеры листов по ширине и высоте составляют 1250×2500 мм при толщине 4, 5, 6, 8 и 10 мм.

Рисуем светом

Компания Viokon (г. Москва) представила новое решение в области архитектурного освещения — **световые токопроводящие панели Dipline** («Погруженная линия»). Панели Dipline — это альтернатива традиционным проводным системам освещения. Уникальная технология позволяет осветить любое помещение сотнями лампочек без использования проводов, предоставляя при этом неограниченные возможности для расположения световых точек в пространстве и создания единой композиции.

Легкая панель Dipline (при размерах 2500×1200 мм и толщине 19–20 мм она весит не более 3 кг) состоит из полиуретана, в тело которого помещены два токопроводящих слоя. Структура «сэндвича» позволяет размещать лампочки в любой части панели, вынимать их и переставлять, не отключая систему. Лампочки с контактными выходами в виде тонких стержней (игл) просто прикалываются в любой части и с любой стороны панели. В любой момент можно, не прибегая к помощи мастера, полностью поменять рисунок потолка, угол подсветки, рекламный текст. Для этого достаточно просто вынуть светильники и приколоть их в другом месте. Таким образом, с помощью панели Dipline можно создать любую уникальную световую композицию, которую в то же время можно менять, когда угодно и сколько угодно раз.

Система Dipline включает несколько вариантов источников света. Это и микролампы накаливания «светлячок» диаметром 3 мм с различными цветными колпачками, и светодиодные источники света, и модельные светильники под стандартные галогенные лампы. Все это расширяет диапазон возможностей использования панелей. Их можно применять, например, для оформления потолков, стен, пола, как двусто-

ронные стены со световым рекламным текстом, как способ подсветки витрин, выставочных стендов. Кроме того, они вполне подойдут в качестве отдельных элементов декора при оформлении баров, ресторанов, ночных клубов, гостиниц, телевизионных студий и многого другого.

Изделия легко соединяются между собой, позволяя собрать токопроводящую поверхность любой площади, легко встраиваются в любую плоскость, от пола до потолка. Необработанная панель легко режется ножом или пилой, ей можно придавать любые размеры и формы. Панель подходит как для широких поверхностей, так и для узких: плинтусов, карнизов и т. д.

Dipline хорошо сочетаются с подвесными и натяжными потолками, гипсокартоном и другими строительными материалами. Минимальный зазор, необходимый между потолком и панелью, практически равен нулю, что позволяет использовать Dipline даже в домах с потолками менее 3 м. Панели легко встраиваются в любой интерьер и позволяют установить освещение там, где раньше это было невозможно или вызывало чрезмерные трудности. При этом они могут



Световая токопроводящая панель Dipline

крепиться к уже установленным конструкциям, улучшая качество освещения, что существенно уменьшает расходы на ремонт.

При своей оригинальности и функциональности освещение Dipline привлекательно и экономически, а кроме того, безопасно — работает под напряжением 12 В. Сама панель не потребляет электричества. Эта простая беспроводная система требует гораздо меньше времени на установку, чем традиционные проводные конструкции, и, как следствие, меньших затрат.

Продукция Dipline отвечает нормам противопожарной безопасности и европейским нормам освещения. В состав панели, выдерживающей температуру 960 °С, входит полиуретан класса пожаростойкости М1. Ткань и белый картон, используемые для драпировки изделия, также относятся к классу М1.

Легкий декор из искусственного камня

Сегодня без использования декоративного искусственного или натурального камня не решается практически ни один дизайнерский проект. Есть камни более распространенные, есть более экзотичные. В целом их палитра очень разнообразна. К числу широко востребованных в современной архитектуре материалов относятся травертин. Этот пористый известняк все чаще применяется при создании элементов внешней или внутренней облицовки. Чаще всего цветовая гамма травертина представлена в рамках от нежно-кремовых до золотисто-охряных оттенков, изредка встречается камень ярко-желтого и красного цвета.

Секрет широкой популярности травертина в наши дни кроется не только во внешней привлекательности, технологичности, но и в культурном «имидже» этого камня, связанном с историей его применения. Например, травертин использовался при возведении Колизея в Риме, колоннады Собора Петра в Ватикане, Линкольновского центра в Нью-Йорке,

Казанского собора в Санкт-Петербурге и многих других уникальных архитектурных памятников. В 1970-х гг. этот материал стал широко применяться в Москве. Им облицованы здание агентства «ИТАР-ТАСС» на Никитском бульваре, комплекс Онкологического научного центра на Каширском шоссе, здание Киноцентра, издательский комплекс «Известия» и многие другие сооружения. Стабильно высоким остается потребление травертина и за рубежом.

Мягкие бежевые оттенки травертина приносят в городскую среду теплоту и гармонию. Благодаря своим оттенкам травертин в качестве наружной облицовки удачно гармонирует с городской садово-парковой архитектурой. В интерьерах этот камень, напоминающий ценный сорт дерева, успешно применяется для отделки холлов, а также ванных и кухонь, он хорошо сочетается с мебелью, создавая атмосферу уюта.

Но работа с любым натуральным камнем, даже самым технологичным, к которому можно отнести травертин, — процесс непростой и трудоемкий. Есть свои особенности и при уходе за натуральным камнем в процессе эксплуатации. Именно это обусловило появление различных видов искусственного камня, имитирующего его натуральные виды.

Компанией «Челси-Декор» (г. Москва), входящей в ГК «Челси Стоун», создан уникальный новый **материал VIP-класса**, не имеющий аналогов на российском рынке. Материал состоит из **конгломерата натурального травертина (90%), цемента и добавок** и может использоваться как для оформления интерьеров, так и для изготовления наружных архитектурных элементов.

Внешний вид готовых элементов сохраняет все декоративные особенности натурального травертина и полностью повторяет его природный рисунок. Даже при ближайшем рассмотрении этот материал не отличим от натурального камня. При этом он дает возможность изготавливать архитектурные детали любых, самых разнообразных форм, которые в 5–



Образец использования нового материала компании «Челси-Декор»

10 раз легче, чем элементы из натурального камня или прессованного бетона. Легкость этих элементов сводит к минимуму дополнительные затраты, уменьшает объем строительных работ, максимально упрощает монтаж, снижает транспортные расходы.

Технология изготовления уникальных элементов «легкого декора» составляет ноу-хау компании. Готовое изделие представляет собой как бы скорлупу в 1 см толщиной, покрывающую легкий и прочный пенополистирол. После шлифовки поверхность каменного слоя приобретает красивый естественный блеск натурального полированного камня. В наполнении элементов декора используется качественный фасадный пенополистирол марки 30–50. Прочность декора, при его легкости, получается очень высокой. Более того, элементы декора характеризуются еще и высокими теплоизоляционными свойствами. Поэтому с их помощью можно решать проблему мостиков холода. Например, карниз или другой элемент можно спроектировать и изготовить с

таким расчетом, чтобы перекрыть межэтажный стык.

Материал, предлагаемый компанией «Челси-Декор», гипоаллергенен, износостоек, устойчив к российскому климату. При этом он имеет все необходимые сертификаты, в т. ч. гигиенические. Применяют его для архитектурного решения интерьеров, отделки потолков, стен, углов, изготовления каминных порталов, подоконников, откосов и др. Монтаж элементов декора достаточно прост. Если вынос элемента не превышает 10 см, для его крепления можно использовать клеевой состав. При большем выносе нужны другие варианты крепежа, например, с применением направляющих или сквозное закрепление.

Электрокамины из Ирландии

Камин традиционно является символом семейного очага и уюта, и именно как символ домашнего уюта широко используется в качестве современных решений интерьера. Но устройство и эксплуатация в



Модульное покрытие «Пазл» на стенде компании «РТИстрой»

доме классического камина предполагает ряд сложностей и хлопот, требует строгого соблюдения определенных правил безопасности. Ну а в городской квартире, как правило, подобное просто невозможно. В силу этого все большую популярность приобретают электрические камины, имитирующие дровяные. Они избавляют от трудоемкой уборки, заготовки дров, не требуют использования горючих материалов, безопасны в эксплуатации.

Торговый дом «Белая Гвардия» (г. Москва), эксклюзивный дистрибьютор продукции компании Dimplex (Ирландия), представил на MosBuild оригинальные, не имеющие аналогов **электрические камины серии Opti-Myst с эффектом натурального пламени**. Камин Opti-Myst создают уникальный зрительный эффект пламени и дыма, неотличимых от натуральных. На выставке некоторые посетители даже опасались подносить к «огню» руку, боясь ожога. Яркие мерцающие «дрова» также трудно отличить от натуральных, что добавляет каминам еще больше убедительности. Как объяснил представитель компании, эффект реального пламени достигается за счет испаре-

ния воды под воздействием ультразвука. Получаемый пар подсвечивается обычными лампочками, встроенными в камин.

Камины Opti-Myst питаются от обычной сети. Они просты в установке и эксплуатации, могут работать постоянно и в любое время года без гари, дыма и копоти. При желании интенсивность пламени и дыма можно регулировать. Делается это одним нажатием на кнопку на пульте ДУ. Кроме того, в камине можно также включать функцию обогрева. Например, электрический камин Albany с тепловой мощностью в 1,5 кВт способен обогреть комнату площадью до 15 м² или стать дополнительным источником обогрева помещения любых размеров. Его можно вмонтировать в стенную нишу или расположить в любом месте дома в обрамлении изящного портала.

Габаритные размеры устройства по высоте/ширине/глубине составляют 703×625×300 мм при весе 26 кг. Изделия очень компактны в сравнении с дровяными или газовыми каминными и могут использоваться не только в загородных домах, но в городских квартирах.

Напольное покрытие «нет ушибам»

Производственная фирма «РТИстрой» (г. Москва) показала на выставке **модульное покрытие «Пазл»**. Новое эластичное покрытие представляет собой цветные плитки, повторяющие форму популярной игры-мозаики «Пазл». Плиты препятствуют скольжению, травмобезопасны, поглощают удары и шум, отличаются высокой износостойкостью. При этом противоскользящий эффект сохраняется даже у мокрых изделий. Игровые площадки, спортивные залы, выложенные подобными цветными плитками, имеют оригинальный внешний вид. Площадь одной плитки составляет 0,25 м². В настоящее время выпускаются изделия зеленого, синего, красного, желтого, серого и черного цвета, однако по желанию заказчика им можно придать любой цвет.

Плиты изготавливаются из монолитной вулканизированной резины. В отличие от изделий, выполненных из резиновой крошки, они не крошатся, более долговечны и экологичны, т. к. в производстве не используются токсичные материалы типа полиуретановых связующих.

Из «Пазлов» можно выкладывать любой узор как на улице, так и в помещениях. Цветные плитки могут использоваться круглый год для устройства игровых и спортивных площадок, дорожек у бассейнов, в тренажерных залах, детских садах и школах. Их можно применять и в качестве промышленных полов, а также для организации сезонных площадок, например летних кафе, или устройства садовых дорожек. Благодаря своей форме изделия прочно сцепляются между собой и поэтому не требуют специальных креплений, хорошо режутся обычным «сапожным» ножом, электролобзиком или ножовкой. Плиты легко укладываются на любые, даже наклонные основания (асфальт, грунт, траву, цемент). Температурный режим их эксплуатации — от -30 до +80 °С.

Ольга Горгома,
фото автора