В Московский архитектурный институт

(Государственная академия)

Отчет

По чебно-ознакомительной практике по архитектурному материаловедению

Москва 2009

Наименование объекта: "Росстройэкспо"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование материала и сведения о производителе | Краткая характеристика материала |
| 1. | "Глубокинский кирпич" Глубокинский завод силикатного кирпича существует на рынке производства строительных материалов уже более 25 лет. Продукция марки "Глубокинский кирпич" обладает исключительной прочностью и выдерживает нагрузки до 300 килограммов на квадратный сантиметр. Производственная мощность предприятия-100 миллионов условных кирпичей в год. Ежедневно на складе завода находится более 2 миллионов кирпичей в ассортименте. Постоянное внедрение инновационных технологий, в сочетании с использованием высокотехнологичного оборудования и уникальной сырьевой базы, обеспечивают высокое качество продукции. | Продукция марки "Глубокинский кирпич" состоит исключительно из кварцевого песка и извести, не содержит посторонних включений, обладает уникальными эстетическими свойствами.  В производстве продукции используются светостойкие красители, содержащие окись железа , благодаря чему продукция со временем не теряет цвет. Основные цвета: белый, черный, желтый, розовый, оранжевый, зеленый, коричневый |
| 2. | duraAir. Компания ковровых покрытий, награжденных призом в номинации "инновация" на международной выставке покрытий для пола Domotex 2003 в Ганновере(Германия), а так же на международной выставке отделки делового интерьера Orgatec 2004 в Кёльне( Германия). | Покрытия duraAir являются безопасными для здоровья человека, тесты продемонстрировали уменьшение количества вредоносных органических составляющих в воздухе по сравнению с использованием обычных напольных покрытий, значительно улучшает качество жизни людей, страдающих аллергией , очищая воздух от фольмадегидов., приводит к сокращению концетрации выбросов и загрязняющих веществ по сравнению с применением ковровых покрытий без duraAir. |
| 3. | Drevmarket. Торговый до "Древмаркет" обладает полным циклом производства высококачественной термодревесины любого профиля : от лесозаготовки до службы доставки и монтажа.Термодеррво является идеальным материалом для внутренней и наружней обшивки домов, саун, бань, мощения полов. Открытых террас. Патио, садовых дорожек и т.д. | Разменная стабильность: по окончании процесса обработки стабильность геометрических размеров при любых перепадах влажности температуры окружающей среды улучшается в 10-15 раз. Риск абхания снижается до 90%. Дерево приобретает иммунитет к любым видам коррозии.  Теплоизоляционные свойства улучшаются на 30%, что облегчает поддержание в помещении желаемой температуры. Является экологически чистым и абсолютно безвредным для человека материалом. Процесс термообработки улучшает эстетические характеристики древесины. |
| 4. | Мрамор и керамогранит, ООО"Венеция. камень и керамика" | Экологически чистый материал, разнообразие фактур, цвета,  Керамогранит – неэмалированная керамическая плитка одинарного обжига, морозоустойчивая и очень прочная, изготовляется из светлых сортов глины  Морозоустойчивость – UNI EN ISO -10545-12, после 10 циклов испытания нет повреждений, Коробление - +0.8%  Прямизна поверхности +0.2%  Водопоглащение <0.1%  Усилие на излом Толщина ≥ 7.5mm  Ср. знач. ≥ 2000ⁿ  Устойчивость к тепловому перепаду – после 10 циклов нет повреждений.  Прочность на изгиб -≥40 МПа |
| 5. | Паркетная доска, Karelia | Разнообразие выбора цвета, Производится из отборной древесины. Международные сертификаты  SFS-EN ISO 14001 и SFS-EN 9001. Клеи, растворители и лаки, которые используются в производстве не содержат формальдегида и не выделяют в воздух никаких вредных веществ.  Доска двухполосная, размер: 14х188х2085 мм,  Твердость по бриннелю 3,0-3,2, покрытие лак или масло, класс экологического качества -1 |
| 6. | Напольная плитка, Tagina, Италия | Разнообразие выбора цвета, фактуры, разные коллекции, Морозостойкость – EN 202 – ISO 10545 – ASTM C 1026, Ambrasion resistance: PEI 4, Stratch resistance : MOHS 8, толщина 16мм, R=9/10, Водопоглащение <0,2% , класс экологического качества -1 |

Наименование объекта: "Мосархинформ"

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование материала и сведения о производителе | Краткая характеристика материала |
| Alutech. Компания "Алютех" - одна из ведущих компаний Европы в области производства пофилей, комплектующих приводов для роллетных систем. Роллеты "Алютех" установлены на тысячах объектов в различных странах Европы. Передовые технологические линии и квалифицированный персонал позволили компании "Алютех" обеспечить производство высококонкурентной продукции, соответствующей строгим европейским стандартам и качетсвам и безопасности. Качество и экологическая чистота используемых сырьевых материалов подтверждены международными сертификатами. | Основным материалом, из которого изготавливаются роллетные системы, является алюминий. Его отличают : экологическая чистота, коррозийная стойкость, устойчивость к ультрафиолетовым лучам и атмосферным воздействиям. Прочностные характеристики алюминиевых сплавов прекрасно сохраняются при низких температурах. Надежность конструкции гарантирована в любых климатических условиях. Даже после многих лет эксплуатации "Алютех" выглядят как новее благодаря надежному полимерному покрытию. Возможно различное цветовое решение. |
| Компания "Псп Санкт-Петербург" - совместное российско-немецкое предприятие, с 22006 года осуществляющее в России производство товаров немецкого бренда "PUFAS". Компания была основана совместно с немецким концерном "PUFAS", "Glutolin", "Decotrik". Завод имеет высокотехнологичное автомотизированное оборудование коцерна "Wilhhelm Niemann". Современная лаборатория на территории завода постоянно контролирует качества готовой продукции. Широкая ассортиментная линейка производимой для домашнего и профессионального использования продукции позволяет конечному потребителю подобрать продукт, идеально отвечающий поставленной задаче. | Широкий ассортимент красок: для обоев вододисперсионная (применияется для окрашивания тектурных обоев внутри сухих и влажных помещений: экономичная, моющаяся, ароматизированная, без органических растворителей);  Для потолка вододисперсионная ( применчется для окрашивания потолков сухих и влажных помещений:экономичная, высокая укрывистость, высокая степень белезны, без органических растворителей );  Для ванной вододисперсионная (применяется для стен и потолков внутри помещений с повышенной влажностью: ванные комнаты, кухни и т.д. Пригодна для нанесения для нанесения на все минеральные поверхности, гипсокартонные плиты, различные струтурные обои под покраску. |
| KIMA. Кабели компании KIMA бронированы и экранированы. Имеют защиту Armoring classic.Для изготовления внутренней изоляции кабелей использован специально разработанный поперечно-сшитый полиэтилен с особым распределением кристаллизованных и аморфных зон.Также разработана униакльная технология |  |

Наименование объекта: "Экспорт на Нахимовском"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование материала и сведения о производителе | Краткая характеристика материала |
| 1. | Декоративное покрытие Polistof, "Франс-Деко’Р"-дистрибьютер, Россия | Настенное декоративное покрытие .Полихромная краска с бархатистым эффектом. Экологически чистое, прочное моющее покрытие на водной основе.  Удельный вес -1160+30г/л при +20 С,  вязкость – 10600+500Гц, разнообразие цвета, стойкость к чистке > 1000 циклов, стойкость к мытью - >2000 циклов, стойкость к истиранию >5000 циклов.  Класс экологического качества – 1  Расход: банка 1л на 6-7м²(два слоя) |
| 2. | Полиальт-одно из первых российских предприятий по выпуску сотового поликарбоната и сотового полипропилена. Еще на стадии разработки проекта с целью компании был вывод на отечественный рынок российского продукта, отвечающего международным стандартам качества. На заводе круглосуточно функционирует многоступенчатая система контроля качества. Персона завода "Полиальт" прошел стажировку в учебном центре компании Omipa в Италии. Завод располагает складским комплексом, который позволяет хранить от 350 до 450 тонн продукции, что обеспечивает ее достаточный запас и ассортимент. | Для производства сотового поликарбоната Sellex используется высококачественное сырье немецкой компании Bayer.Для производства сотового полипропилена Sellex используется сырье компании Total и Borealis. Ячеистый листовой поликарбонат содержит воздух, который располагается в пустотах между листами поликарбоната. Именно воздух обеспечивает высокие теплоизоляционные свойства продукции, а ребра жесткости - большую конструктивную прочность по отношению к весу. Сотовый поликарбонат Sellex предназначен для создания светопрозрачных конструкций. Сотовый поликарбонат Sellex используется для упаковки в качестве прокладки между рядами для транспортировки стеклотары или вырубной тары многоразового использования. Кроме того, его используют в строительстве, рекламе , полиграфии и садоводстве. |
| 3. | Venezia ceramics. Компания, специально созданная для российского рынка, является поставщиком керамогранита двух лучших фабрик Юго-Восточной Азии - "Venezia ceramics" и "Eagle brand ceramics". Это превосходный пример гармоничного сочетания лучших европейских традиций (фабрики работают на итальянском оборудовании) и достоинств продукции китайского производства (низкая цена). Уникальность компании заключается в том, что она работает как с керамогранитом, так и с натуральным камнем. Действует цех по изготовлению гранитных и мраморных столешниц, подоконников, ступеней, и т.д., а также есть предложения напольных покрытий из ценных пород дерева. Керамогранит компании соответствует международным и российским требованиям. Госстрой РФ внес компанию "Венеция. Камень и керамика" в ограниченный круг поставщиков, продукция которых может использоваться для создания вентилируемых фасадов (Техническое свидетельство Госстроя РФ ТС-07-1119-05). За два года работы на российском рынке компания собрала более тысячи постоянных клиентов от частных лиц до архитектурных, дизайнерских бюро и строительных компаний. Компания предлагает керамогранитную плитку трех видов: полированный, матовый и рельефный. На складе находится продукция пятнадцати серий всех размеров и более ста расцветок (моноколоры, зернистые в структурах мрамора, гранита, травертина и доломита, с разводами, прожилками, вкраплениями), словом, на любой вкус, от нетребовательного до самого взыскательного. нанесения слоя изоляции на нагревательные проводники. В результате изоляции кабелей полностью отсутствуют микро пузырьки воздуха | Компания предлагает керамогранитную плитку трех видов: полированный, матовый и рельефный. На складе находится продукция пятнадцати серий всех размеров и более ста расцветок (моноколоры, зернистые в структурах мрамора, гранита, травертина и доломита, с разводами, прожилками, вкраплениями), словом, на любой вкус, от нетребовательного до самого взыскательного.  Компанией KIMA разработана уникальная технология размещения нагревательных проводников внутри кабеля.  Применение: обогрев желобов и водостоков; обогрев подъездных путей; обогрев трубопровода и т.д. |

Наименование объекта: ООО "Итаком"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование материала и сведения о производителе | Краткая характеристика материала |
| 1. | Керамическая плитка, ABK, коллекцияLodge, Италия | Разнообразие выбора цвета, фактуры, размеров. Международные сертификаты ISO 1054/2  ISO 10545/2. толщина 16 мм, R=9/10  Размеры 30\*30, 60\*60, 30\*60.  Водопоглащение <0,2% , класс экологического качества -1. |
| 2. | Напольная плитка, коллекция Malindi, ABK, Италия | Разнообразие выбора цвета, фактуры, размеров. Морозостойкость – EN 202 – ISO 10545 – ASTM C 1026, Ambrasion resistance: PEI 4,  Stratch resistance : MOHS 8, толщина 16мм, R=9/10,  Водопоглащение <0,2% , класс экологического качества -1 |
| 3. | Деревянные двери, Garofoli, Италия | Разнообразие стилей, фактуры, размеров.  Международные сертификаты UNI EN ISO-9001 certificato #501001029.  Дуб. Шумоизоляция, прочность, долговечность. |
| 4. | Металлические кухни, Restart, Италия | Разнообразие цветов, отделки, размеров.  Латунь, Никель – краны, полочки.  Духовые шкафы-медь |

Наименование объекта: Дом на Брестской

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование материала и сведения о производителе | Краткая характеристика материала |
| 1. | **BENETTON.** 1998 году, под маркой United Colors of Benetton, начинается производство собственных декоративных материалов для обустройства дома. Развивать это направление Benetton начинает с интерьерных красок с принципиально новой цветовой концепцией. Впервые эти краски появились в Великобритании и с успехом разошлись по всей Европе. Сегодня декоративные краски United Colors of Benetton продаются практически во всех странах Европы (Англии, Франции, Швейцарии, Германии, Италии и т.д.). Краски | **Акриловые краски United Colors of Benetton** - это декоративные акриловые краски на водной основе. Современные декоративные краски, используемые в отделке стен и потолков, очень часто называют водоэмульсионными или водными красками. Это верно только отчасти. Хорошо известные всем водоэмульсионные краски (водно-дисперсионные или водные краски) были основой для создания современных акриловых красок. |
| 2. | United Colors of Benetton это модные, яркие и экологически чистые акриловые краски на водной основе.  Eco Tapeter. На обойной фабрике в г. Hallsberg в 1880 году двое коллег по работе, уволившись, основали каждый свою фабрику. Johan Alfred Hedenstrom основал обойную фабрику в городе Norrkoping, а Carl Fredrik Engblad начал своё производство на обойной фабрике в г. Goteborg. Бизнес шел относительно хорошо и в 1906 году Engblad купил еще одну, вновь открытую обойную фабрику Ljungqvist в г. Norrkoping. А пятнадцать лет спустя он основал еще одно предприятие в г.Goteborg, которое назвал "обойная фабрика Engblad". В 1969 году эти четыре предприятия объединились и образовали Engblad & Co, одну из крупнейших обойных фабрик в Скандинавии, которое впоследствии получило название Eco Tapeter AB. В начале 1980 была куплена старейшая шведская обойная фабрика Kaberg в г. Handen, а также два предприятия производивших виниловые обои - Galon AB в Vastra Frolunda и Tarkett AB:s Vaggdivision в г. Anneberg. Все вышеназванные предприятия внесли важную часть в развитие шведской истории по производству обоев. В 1986 все производство было собрано в г. Anneberg и стало называться Eco Tapeter AB. В начале 2000-х Borastapeter AB приобрел торговый знак и права на коллекции Eco Tapeter AB. Приобретение оказалось удачным и с 2004 фабрика Eco-Borastapeter AB выпускает продукцию под двумя различными торговыми марками Eco Tapeter и Borastapeter. | Eco Artist. Цветовая палитра весьма широка, но акцент делается на светлых тонах. Eco Artist может легко использоваться для оформления целой комнаты. Это коллекция, в которую нельзя не влюбиться и за которую можно полюбить любую комнату. Бумажные обои Eco Artist представлены в 30 различных вариантах.  Флизелиновые обои (EasyUp) - обои из нетканого материала, основанного на целлюлозе с добавлением синтетических волокон. Эти обои клеить намного легче, чем традиционные бумажные обои. Кроме того, они прочнее бумажных обоев, а также обладают антивандальными и высокими экологическими качествами, т.к. краски печатного и поверхностного слоя базируются на водной основе, свободны от ПВХ и др. вредных химических веществ. |

Список посещенных выставок

1. "Росстройэкспо", м. Фрунзенская, Фрунзенская наб. 30

2. "Экспострой на Нахимовском", м. Нахимовский проспект, Нахимовский проспект 24

3. Салон английской плитки "Rosbri", ул.Новый Арбат 21

4. ООО "Итаком", 2 Верхне - Михайловский проезд д.9

5. "Мосархинформ", ул. Брестская 6

6. "АрхМосква" - м.Октябрьское.