Браво, Строй-Ресурс!

::Новости:: ::Обзоры:: ::Комментарии:: ::Репортажи:: ::Выставки:: ::Тенденции:: Октябрь 2016 №10(66)

Дорогие друзья!

Вы держите в руках издание «Браво, Строй-Ресурс!», посвященное подробному обзору актуальных событий в мире строительных материалов. Кроме того, газета расскажет вам, какие новые возможности в этом месяце открывает для вас система «Строй-Ресурс».

Архитектура – это музыка, застывшая в камне, – сказал Гете. У них общие понятия – форма, ритм, фактура. Но только того, кто умеет чувствовать их, воплощая в гармоничные формы, можно назвать настоящим Творцом. 3 октября – профессиональный праздник удивительных людей: архитекторов. Работа архитектора требует точности инженерных расчетов и вдохновенного творческого подхода. Вы находите всё новые решения и воплощаете их в жизнь. Благодаря вам развивается цивилизация. В ваш день мы желаем вам бетонного здоровья, железной воли и любви, возвышающейся над всеми небоскребами мира!

Надеемся, что системы «Строй-Ресурс» помогают в вашем нелегком деле.

Оставаться в курсе последних новостей вам поможет новый номер «Браво, Строй-Ресурс!».

В октябрьском выпуске газеты вы найдете: обзор новостей мира строительных материалов, подборку новейших стройматериалов, новинки материалов «зеленого» строительства. В рубрике «Строительная энциклопедия» вас ждут советы и рекомендации по применению материалов.

Если у вас кофе-брейк, проведите его со «Строй-Ресурсом»! Сегодня мы расскажем вам о самых грандиозных невоплощенных архитектурных проектах России. Чашечка кофе и интересная история – что еще нужно для поднятия настроения?

Напоминаем вам об услуге «горячая линия». Если у вас появилась необходимость в информации о том или ином материале, производителе, поставщике или документе, вам нужно отправить запрос на знакомый адрес stroyresurs@bravosoft.nnov.ru, сделать пометку «СРОЧНО» – и запрос будет обработан в течение 3 рабочих дней, а результаты мы отправим вам по электронной почте. Таким образом, теперь, чтобы получить необходимые документы и справки, вам не нужно ждать следующего обновления системы!

Если у вас возникают какие-либо предложения по наполнению системы и необходимым вам сервисам, просим отправить нам письмо на тот же электронный адрес. Мы готовы меняться и совершенствоваться для вас!

С уважением,
команда разработчиков
линейки систем «Строй-Ресурс»

АНОНС НОМЕРА

Строй-новости
НОВОСТИ МИРА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С. 2–3

Импортозамещение
КАК НАЙТИ АНАЛОГ ТОМУ, ЧТО ПОДОРОЖАЛО?
С. 4–6

Обнови
НОВИНКИ РЫНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
С. 7–9

Зеленый уголок
МАТЕРИАЛЫ «ЗЕЛЕНОГО» СТРОИТЕЛЬСТВА
С. 10–11

Строительная энциклопедия
ТЕНДЕНЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, СОВЕТЫ
С. 12

Кофе-брейк
ИСТОРИЯ ОДНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЮМОР
С. 13–14

ВСЕ ВОПРОСЫ ПО РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ «СТРОЙ-РЕСУРС» ВЫ МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ ВАШЕМУ СПЕЦИАЛИСТУ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

FISCHER ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИННОВАЦИОННУЮ ЛИНЕЙКУ ШУРУПОВ ПО БЕТОНУ

Учитывая основные факторы при выборе анкерных креплений, компания fischer разработала инновационную линейку шурупов по бетону ULTRACUT FBS II. Благодаря оптимизированной геометрии витки резьбы глубоко проникают в материал основания, тем самым обеспечивая высокую несущую способность. В результате снижается стоимость монтажа, так как требуется меньшее количество точек крепления. Специально разработанная геометрия резьбы позволяет шурупу легко врезаться в основание и использовать его многократно.

Установка шурупа FBS II в вертикальные отверстия (в полу, потолке и т. п.) не требует дополнительной прочистки отверстий, что сокращает материальные затраты и время монтажа. Три глубины анкеровки дают возможность применять одни и те же шурупы ULTRACUT FBS II для монтажа прикрепляемых деталей различной толщины.

Шурупы ULTRACUT FBS II доступны в нескольких вариантах исполнения головки: с потайной и шестигранной головкой (со шлицем под биту и без него). При установке шурупа в базовом материале не возникает усилий распора, что позволяет уменьшить краевые и осевые расстояния. Это немаловажно, например, при креплении поручней, перил к торцам плит перекрытий. Шурупы допущены к использованию для категорий сейсмичности C1 и C2 и отвечают требованиям одного из самых жестких стандартов безопасности креплений (также в самых сейсмоопасных зонах).

В случае многократного использования FBS II ULTRACUT необходимо применить специальную калибровочную втулку каждый раз перед установкой шурупа. Если шуруп свободно проходит сквозь втулку, значит, резьба шурупа достаточно изношена и он не подлежит последующему применению. Также требуется осматривать шурупы перед монтажом на наличие видимых повреждений (например, коррозии) и при необходимости заменять их.

Шуруп по бетону ULTRACUT FBS II подходит для крепления широкого спектра строительных конструкций:

- различных видов перил и поручней в тонких бетонных основаниях толщиной от 100 мм с уменьшенной глубиной анкеровки;
- ударозащитных барьеров при больших сдвигающих нагрузках;
- кронштейнов, опорных пластин, деревянных балок;
- кабельных лотков;
- тяжелых трубопроводов.

Источник: пресс-служба fischer

GEBERIT SILENT-PP ОБЛЕГЧАЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УДЕШЕВЛЯЕТ МОНТАЖ КАНАЛИЗАЦИИ

Группа Geberit, лидер европейского рынка сантехники, представляет универсальную раструбную систему канализации Silent-PP. Она разработана для быстрого экономичного монтажа и обеспечивает практически бесшумный отвод сточных вод.

Раструбная система Geberit Silent-PP предназначена для самотечных систем канализации и может применяться как в индивидуальных жилых домах, так и в многоэтажных зданиях. За счет повышенной жесткости и особой внутренней конструкции трубы и фитинги отличаются оптимизированными гидравлическими и акустическими показателями. Это увеличивает пропускную способность системы по сравнению с аналогами и снижает уровень шума.

Данная система включает трубы размерами от DN 30 (диаметр 32 мм) до DN 150 (диаметр 160 мм) и фасонные элементы (тройники и ревизии). Манжетные уплотнения из ЭПДМ в муфтах надежно герметизируют все соединения.

Кроме того, в комплект входят переходные фитинги для соединения с другими канализационными системами, такими как Geberit Silent-db20, а также трубопроводами из чугуна или полиэтилена высокой плотности.

Для простого подключения к стояку душевой кабины и унитаза представлено несколько вариантов компактных крестовин.

Это решение подходит для ограниченных пространств и уменьшает толщину необходимой стяжки.

Трехслойные трубы и фитинги Geberit Silent-PP производятся из сополимера полипропилена с добавлением минеральных компонентов, которые повышают прочность изделий. Этот материал обеспечивает небольшой коэффициент линейного расширения (0,08 мм/мК), что позволяет собирать канализационные сети без использования компенсаторных муфт.

Система очень удобна для монтажа в любых условиях. Благодаря высокой морозостойкости труб и фитингов их можно обрабатывать и соединять даже при низких температурах (до -10 °С). Высокая устойчивость к УФ-излучению также позволяет хранить все компоненты под открытым небом. Все фитинги Geberit Silent-PP имеют специальную маркировку по окружности через каждые 30°. Это позволяет быстро и просто выставлять углы поворота по всей системе и обеспечивает качественную сборку канализационных трубопроводов любой конфигурации вне зависимости от квалификации и опыта монтажников.

Источник: пресс-служба Geberit

Pinotex представила новое покрытие Lacker Yacht

Компания Pinotex предложила своим клиентам новое решение для защиты дерева от влаги. Оно подойдет тем, кто предпочитает использовать в строительстве натуральные материалы вроде древесины.

Новый продукт компании – лак Pinotex Lacker Yacht. Он не содержит токсичных веществ и предназначен как для использования внутри помещения, так и для проведения наружных работ.

Лак Pinotex Lacker Yacht поможет надолго сохранить внешний вид деревянных изделий.

Покрытие устойчиво к внешним воздействиям. Оно защищает элементы, которые подвергаются воздействию влаги.

Pinotex Lacker Yacht обладает некоторыми свойствами паркетного лака, поэтому им можно покрыть деревянный пол. Изделие из дерева можно сделать выразительнее, придав ему глянцевый блеск, а любители мягких фактур могут использовать полуматовый лак.

На официальном сайте Pinotex можно найти ближайший магазин, в ассортименте которого представлена продукция бренда, а также получить детальную информацию о защитных покрытиях.

Справка о компании:

Pinotex заботится о дереве с 1959 года. Продукты компании объединяют в себе достижения мирового опыта деревозащиты. Деревозащитные средства Pinotex прошли экспертизу в ведущей российской независимой испытательной лаборатории «Испытательный центр Росхимтест». Официальные заключения подтвердили полное соответствие продуктов заявленным характеристикам по сроку службы.

Источник: http://b2blogger.com

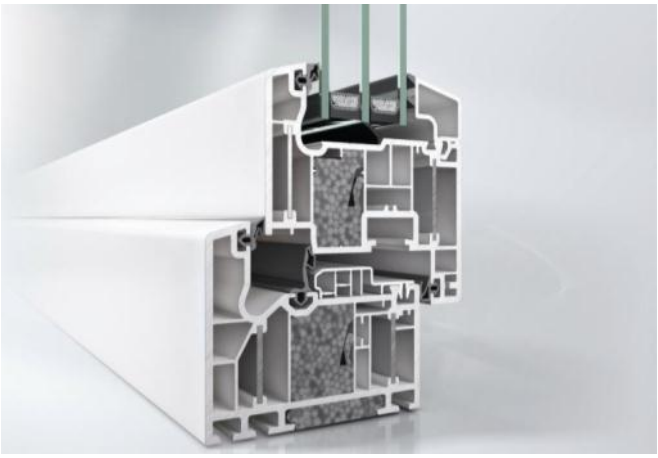
Оконная система с теплопроводностью на уровне «пассивного дома»

Компания Schüco, ведущий немецкий разработчик и поставщик комплексных решений для окон, дверей и фасадов из ПВХ и металла, представила оконную ПВХ-систему без стального армирования, которое заменено алюминиевыми стойками. Благодаря этому конструкция обладает пониженной теплопроводностью и подходит для использования даже в «пассивных домах». Schüco Alu Inside – семикамерная ПВХ-система с 3 уровнями уплотнителей, изготовленная по запатентованной технологии скатки пластика и алюминия. В результате окно, не теряя своей прочности, становится легче и препятствует теплопотерям дома за счет отражающей поверхности металлических стоек. Освободившаяся от стального профиля большая камера может быть заполнена утеплителем. Такое окно будет соответствовать самым строгим стандартам – в частности, стандартам энергоэффективного строительства.

Оконная система Schüco Alu Inside разработана под стеклопакеты от 18 до 52 мм и монтажную глубину 82 мм. Эта глубина дополнительно обеспечивает взломоустойчивость всей конструкции. А закрепление нижней петли створки с помощью винтов, проходящих через специальные резьбовые каналы, значительно повышает защиту от отжатия створки инструментом.

Schüco Alu Inside обеспечивает хорошую звукоизоляцию, а также защиту от непогоды благодаря трем независимым дренажным каналам. Малая ширина переплета (120 мм) придает окну привлекательный внешний вид и обеспечивает больше солнечного света.

Источник: пресс-служба Schüco

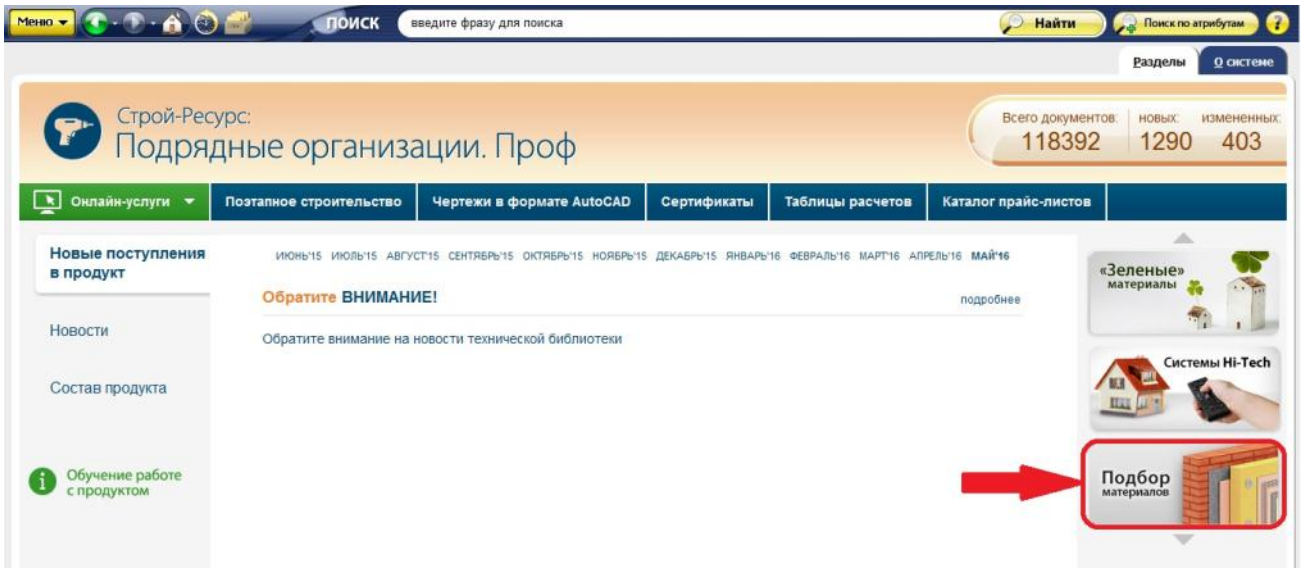


Как найти аналог тому, что подорожало?

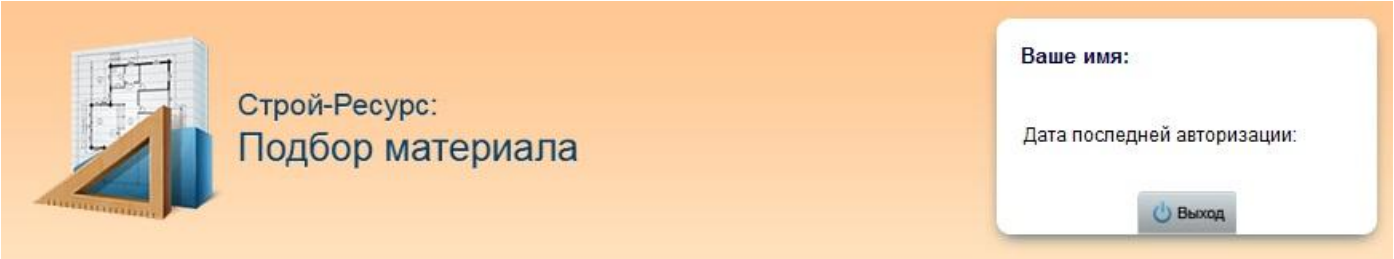
В прошлом номере мы говорили о том, как с помощью сервиса «Подбор материалов» (www.srprof.ru)* в системе «Строй-Ресурс» можно найти балки железобетонные с требуемыми техническими характеристиками.

Сегодня рассмотрим работу сервиса еще на одном конкретном примере. Допустим, в этот раз вам надо найти грунтовку. И чтобы время высыхания от 1 до 6 часов, вязкость от 10 до 100 сек., температура от 5 до 35 °С. Разберем пошагово, как вы можете найти замену.

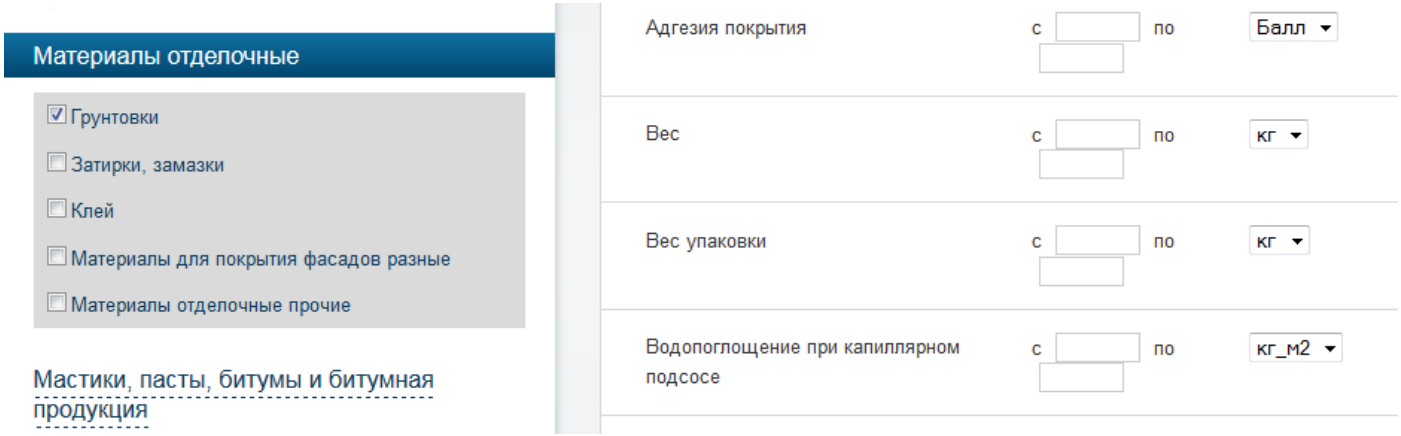
1. Находясь на главной странице системы «Строй-Ресурс. Проектные организации. Проф» или «Строй-Ресурс. Подрядные организации. Проф», нажмите на баннер «Подбор материалов».



2. Введите ваши логин и пароль (также поставьте галочку на «Запомнить меня на этом компьютере», если хотите сохранить данные). Вы попали на сайт параметрического поиска.



3. Выберите рубрику «Материалы отделочные», в ней – подрубрику «Грунтовки».
Пролистайте вниз и нажмите кнопку Применить



4. Справа вы увидите поисковые фильтры по техническим характеристикам.
Введите требуемые значения. Пролистайте вниз и нажмите кнопку Подобрать

Время высыхания	с	1	по	час
		6		
Время гелеобразования	с		по	мин
Твёрдость пленки	с		по	у.е
Температура	с	5	по	°C
		35		
Вязкость	с		по	МПа
Вязкость	с		по	Па/с
Вязкость	с	10	по	сек
		100		

5. Вы получите результаты поиска, из которых сможете выбрать материал-аналог на замену.

Материалы

Всего найдено 146 товаров

Сравнить	Материал	Температура	Время высыхания	Вязкость	Расход	Вес	Цвет	Плотность	Расх
☐	Состав грунтовочный ВД-06И(Полимер Мегаполис, ООО)	от -50 до 50 °C	от 0.333333 час	от 10 сек					
☐	Грунтовка "LOBADUR "PrimaSeal" , "Variogrund" (LOBA, Германия)	от 15 до 25 °C	от 0.5 до 1 час	от 13 до 15 сек	от 80 до 150 г_м2				
☐	Грунтовка "LOBADUR "Universalgrund"" (LOBA, Германия)	от 15 до 25 °C	от 0.5 до 2 час	от 26 до 28 сек	от 20 до 120 г_м2				

6. Более того, полученные результаты вы можете сравнить между собой.
Поставьте галочки на выбранных материалах, пролистайте вниз и нажмите кнопку Сравнить товары

Материалы

Всего найдено 146 товаров

Сравнить	Материал	Температура	Время высыхания	Вязкость	Расход	Вес	Цвет	Плотность	Расх
☑	Состав грунтовочный ВД-06И(Полимер Мегаполис, ООО)	от -50 до 50 °C	от 0.333333 час	от 10 сек					
☑	Грунтовка "LOBADUR "PrimaSeal" , "Variogrund" (LOBA, Германия)	от 15 до 25 °C	от 0.5 до 1 час	от 13 до 15 сек	от 80 до 150 г_м2				
☐	Грунтовка "LOBADUR "Universalgrund"" (LOBA, Германия)	от 15 до 25 °C	от 0.5 до 2 час	от 26 до 28 сек	от 20 до 120 г_м2				

7. Также вы можете изменить заданные параметры с помощью кнопки «Отфильтровать снова» или задать новые условия поиска (добавить новые критерии) с помощью кнопки «Изменить параметры».

Результаты поиска

Заданные параметры

Разделы

Материалы отделочные → Грунтовки

Характеристики

Время высыхания	с	1	по	6	час	
Вязкость	с	10	по	100	сек	
Температура	с	5	по	35	°C	

Отфильтровать снова Изменить параметры

Таким образом, с помощью всего нескольких шагов вы можете подобрать материал-аналог тому, что подорожало, либо найти любой другой материал по оптимальной цене с требуемыми техническими характеристиками. При этом материалы удобно сравнивать между собой, всё наглядно и интуитивно понятно.

Несколько простых действий – и вы получаете результат!

** Рассмотренная функция «Подбор материалов» (www.srprof.ru) доступна только в версии «Проф». Если у вас установлена версия «Базовый», обратитесь к вашему менеджеру по обслуживанию, чтобы перейти на версию «Проф».*

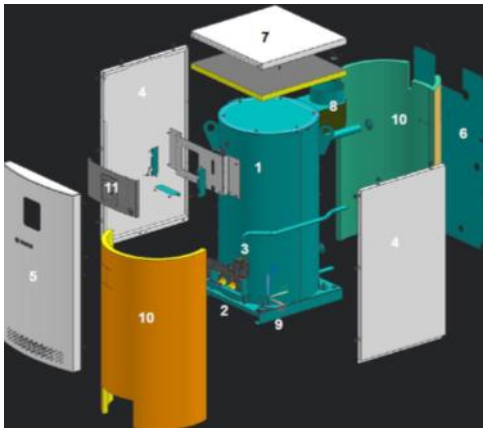
Атмосферный газовый напольный стальной котел

Компания Bosch вывела на российский рынок новую разработку – атмосферный газовый напольный стальной котел Bosch GAZ 2500 F.

Основные характеристики:

- Атмосферный газовый напольный котел
- Стальной теплообменник
- Модуляция мощности
- Возможность работы на пониженном давлении газа – до 5 мбар
- Современная простая в настройках и интуитивно понятная система управления
- Режим зима/лето
- Функция «Защита от замерзания»
- Функция «Термическая дезинфекция»
- Функция предотвращения образования конденсата
- Возможность расширения функционала за счет внешних регуляторов BOSCH стандарта Open Therm
- Опционально подключение бака водонагревателя
- Возможность перевода на сжиженный газ
- Большой объем водонаполнения теплообменника
- Большие диаметры подключений котла к системе отопления
- Стандартизированные размеры для удобства размещения в котельной
- Длительный срок службы

1 – Теплообменник
2 – Газовая горелка
3 – Газовый клапан
4 – Боковая панель
5 – Передняя панель
6 – Задняя панель
7 – Верхняя панель
8 – Патрубок подключения дымохода
9 – Опорная рама котла
10 – Теплоизоляция
11 – Панель управления



Напольный газовый котёл Bosch GAZ 2500 F	20 кВт	25 кВт	30 кВт	40кВт	50 кВт
Номинальная тепловая нагрузка для G20/ G31, кВт	21,7	27,5	32,5	43,5	54,5
Номинальная теплопроизводительность при температуре подающей/обратной линии 80/60°C, кВт	20	25	30	40	50
КПД котла при максимальной мощности и температуре подающей/обратной линии 80/60°C, %	92	92	92	92	92
Греющий контур					
Температура котловой воды, °C	55-90	55-90	55-90	55-90	55-90
Сопротивление при ΔT15K, мбар	30	30	30	30	30
Максимальное рабочее давление, бар	3	3	3	3	3
Дымовые газы					
Массовый поток дымовых газов, полная нагрузка, кг/с	0,019	0,02	0,026	0,038	0,050
Температура дымовых газов 80/60°C, °C	104	125	108	104	115
Внешний диаметр подключения дымохода, мм	128	128	150	180	198

Подробную информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

ВОЛМА. Новая полимерная шпаклевка

Весной в линейке компании «ВОЛМА» появилась новая категория продуктов – полимерные шпаклевки «ВОЛМА-ПОЛИФИН» и «ВОЛМА-ПОЛИМИКС». Продукты предназначены для использования в отапливаемых помещениях.

«ВОЛМА-ПОЛИФИН» – продукт обладает уникальными характеристиками, благодаря чему обеспечивает идеальную поверхность – белую, ровную и гладкую. Кроме этого, продукт отличается белизной: такой эффект достигнут благодаря мраморной муке.

Технические характеристики:

- Цвет – белоснежный
- Расход воды на 1 кг сухой смеси – 0,35–0,4 л
- Жизнеспособность раствора в таре – 72 ч
- Температура основания – от +5 до +30 °С
- Рекомендуемая толщина слоя – 0,2–3 мм
- Максимальная толщина слоя – 5 мм
- Расход смеси на 1 кв. м при толщине слоя 1 мм – 1,0–1,1 кг/кв. м

Область применения:

Для финишной отделки стен, потолков и прочих недеформирующихся оснований внутри помещений с нормальной относительной влажностью с целью получения высококачественной поверхности под покраску, оклейку обоями и другие виды декоративной отделки.

Рекомендации:

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе со смесью следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов. При грунтовании необходимо тщательно выжимать валик о красочный лоток для предотвращения размокания шпаклевки.

«ВОЛМА-ПОЛИМИКС» – полимерная шпаклевка, которая предназначена для работы на строительных объектах, то есть уже для профессионалов. Продукт обладает всеми свойствами полимерных шпаклевок и отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым на строительном объекте.

Технические характеристики:

- Цвет – белоснежный
- Расход воды на 1 кг сухой смеси – 0,38–0,43 л
- Жизнеспособность раствора в таре – 24 ч
- Температура основания – от +5 до +30 °С
- Рекомендуемая толщина слоя – 0,2–3 мм
- Максимальная толщина слоя – 5 мм
- Расход смеси на 1 кв. м при толщине слоя 1 мм – 1,1–1,2 кг/кв. м

Область применения:

Для финишной отделки стен, потолков и прочих недеформирующихся оснований внутри помещений с нормальной относительной влажностью с целью получения высококачественной поверхности под покраску, оклейку обоями и другие виды декоративной отделки, для ручного и машинного нанесения.

Рекомендации:

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе со смесью следует пользоваться инструментами из нержавеющих материалов. При грунтовании необходимо тщательно выжимать валик о красочный лоток для предотвращения размокания шпаклевки.

Подробную информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

Эффективная звукоизоляция

Компания ROCKWOOL представила новинку – уплотнительную ленту для повышения звукоизоляции каркасных конструкций с обшивкой из гипсокартона. Изделие позволит плотно соединить металлические профили каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания, способствуя эффективной звукоизоляции и акустическому комфорту в помещении.

Применение:

Предназначена для плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания с сохранением требуемых звукоизоляционных свойств.

Уникальные преимущества:

Уплотняет стыки

Снижает проникновение звука через стыки с конструкциями

Поглощает вибрацию

Снижает вероятность образования трещин в гипсокартонных конструкциях из-за демпфирующих свойств

Рекомендации по монтажу:

Рабочая поверхность должна быть предварительно очищена от загрязнителей, обезжирена и высушена.

Для создания эффективного контакта необходимо плотно прижать ленту к поверхности металлического профиля.

Не рекомендуется:

Производить монтаж ленты при температуре ниже +5 °С.

Растягивать ленту.

Компания ROCKWOOL является мировым лидером в области производства негорючей изоляции на основе каменной ваты.

Размеры:

Длина, м	Ширина, мм	Толщина, мм
20	50	3

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Адгезия к стали Afera 5001A	Не менее 6 Н/см
Липкость	Не менее 6 Н/см
Прочность на разрыв Afera 5004	10,5 Н/см
Относительное удлинение Afera 5004	110%
Кажущаяся плотность	33±5 кг/куб. м
Температура применения	+5…+55 (±5) °С
Температура эксплуатации	-40…+70 (±5) °С

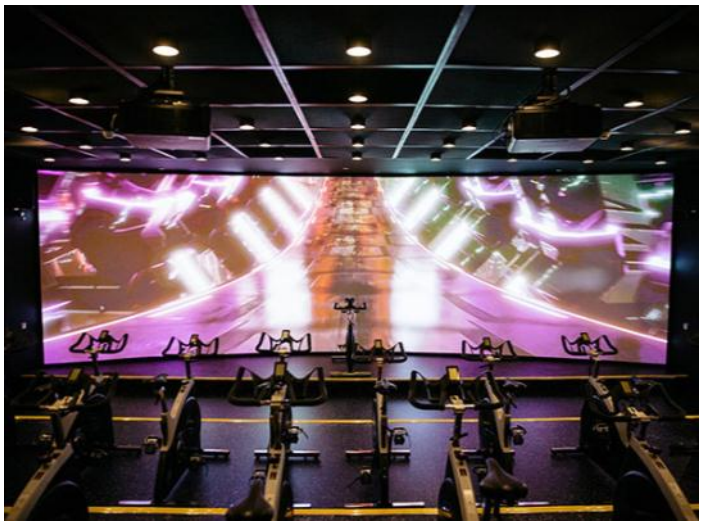
О компании:

В Группу компаний ROCKWOOL входят подразделения, занимающиеся производством теплоизоляции (ROCKWOOL), акустических подвесных потолков (ROCKFON), искусственной почвы для выращивания овощей и цветов (Grodan), специального технического волокна (Lapinus), декоративных фасадных панелей (ROCKPANEL), антивибрационных панелей для железных дорог и изоляции дорожного шума (Rockdelta). Дочерняя компания BuildDesk оказывает консультационные услуги в области повышения энергоэффективности зданий.

Продукция компании ROCKWOOL предназначена для всех видов строительных конструкций зданий и сооружений, а также для судостроения, промышленного оборудования, трубопроводов и воздуховодов.

Подробную информацию см. в новом обновлении системы «Строй-Ресурс».

ADIDAS ПЕРЕЕЗЖАЕТ В «ЗЕЛЕНУЮ» ШТАБ-КВАРТИРУ



Спортивный гигант, известный своей приверженностью к здоровому образу жизни и охране окружающей среды, открыл в Москве новый офис. «Зеленая» штаб-квартира Adidas занимает шесть этажей в московском бизнес-парке «Крылатские холмы». Окружение офиса соответствует общей идеологии компании: рядом находятся ледовый дворец, гребной канал, велотрек, горнолыжный спуск и экологически чистый парк.

Штаб-квартира Дома спорта adidas сертифицирована сразу по двум экостандартам: BREEAM и LEED. Здесь находятся рабочие зоны для сотрудников, учебная площадка «Академия adidas» и фитнес-клуб The Base, оснащенный самыми современными тренажерами, на которых занимаются члены олимпийской сборной России. Теперь опробовать их могут не только знаменитые спортсмены, но и все посетители зала.

По словам директора департамента интерьеров ABD architects Дениса Кувшинникова, на трех этажах с комфортом разместилось около 1000 сотрудников компании.

Дизайн интерьеров определяли различные логотипы бренда: от знаменитого «трилистника» до сегодняшнего «бейджа спорта». Благодаря применению безопасных строительных материалов и современных энергосберегающих технологий здание новой штаб-квартиры оказывает минимальное воздействие на окружающую среду.

Источник: http://green-city.su

В НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТРОИЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ДОМ

Современное здание на 22 квартиры появилось в поселке Парфино.

По традиции в него переселились люди из ветхого и аварийного жилья. Проект реализован при помощи Проекта Программы развития ООН (ПРООН) и Глобального экологического фонда (ГЭФ) «Энергоэффективность зданий на Северо-Западе России».

В ходе строительства этого трехэтажного здания применялись энергосберегающие технологии. Прежде всего особое внимание уделялось утеплению фасада, цоколя и чердачных перекрытий. Во всех квартирах установлены двухкамерные стеклопакеты с энергосберегающим покрытием и аргоном и радиаторы отопления с балансировочными клапанами и терморегуляторами.

Индивидуальный тепловой пункт (газовая котельная) самостоятельно корректирует свою работу в зависимости от погоды и температуры воздуха в жилых помещениях.

Такое решение позволяет избежать перетопов и сэкономить на тепловой энергии.

В каждой квартире установлена система приточно-вытяжной вентиляции с рекуператорами, а все места общего пользования освещаются энергосберегающими светильниками с датчиками движения.

Строительство этого энергоэффективного здания обошлось властям в 23,7 млн руб.

Источник: http://green-city.su

В ТАТАРСТАНЕ СТРОЯТ ГИГАНТСКИЙ ЭКОКОМПЛЕКС

Самый крупный в РФ жилой комплекс, построенный с применением «зеленых» технологий, появится в Татарстане.

Объект состоит из трех многоэтажных зданий разной высоты: 16, 19 и 23 этажа.

При этом крышу каждого здания покроют солнечными батареями.

Целиком обеспечивать дома чистой энергией они не смогут, но значительно сократят расходы на электричество.

Инновационные ресурсосберегающие технологии и высококачественные материалы позволят комплексу «ВДНХ» соответствовать высокому классу энергоэффективности «А1».

Для строительства казанского жилого комплекса специалисты разработали специальные технические условия и уникальные технологии.

Например, уровень воды в котловане уменьшали по системе лучевого дренажа, которую применяют во время строительства метрополитена.

А чтобы строительная площадка не занимала слишком много места, подъемные краны поставили на основание фундамента внутри будущего здания.

Для заливки фундамента площадью в 7500 кв. м использовалось 10 500 куб. м бетона.

Источник: http://green-city.su

ЕКАТЕРИНБУРГ ПЕРЕШЕЛ НА ДОМА БЕЗ БАТАРЕЙ

В Екатеринбурге сданы в эксплуатацию новые энергоэффективные дома – от традиционных они отличаются полным отсутствием батарей.

Отопительные функции здесь выполняют электрополы. Такая технология позволила сэкономить до 15% тепла по сравнению с обычными батареями. Каждый жилец может настроить отопление по своему вкусу и создать в квартире оптимальный для себя микроклимат.

Параметры электроподогрева можно задать через индивидуальный блок управления. Система рекуперации тоже экономит тепло – она использует энергию выходящего через вентиляцию воздуха для подогрева поступающего в помещение воздуха. Такие квартиры проветриваются настолько эффективно, что даже нет необходимости открывать окна.

В своем следующем проекте этот же застройщик планирует оснастить дома не только энергосберегающими технологиями, но и элементами управления «умный дом».

Источник: http://green-city.su

ПЕРМСКИЙ ЭКОДОМ: БЕЗ ГАЗОПРОВОДА И ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ

Ученые кафедры биогеоценологии и охраны природы географического факультета ПГНИУ построили независимый экодом, который сам обеспечивает себя необходимыми ресурсами.

Электричество для здания вырабатывают солнечные панели и ветряная турбина, тепловую энергию – геотермальный насос, а вода поступает из артезианской скважины.

Всеми инженерными подсистемами энергоэффективного оборудования и приборами климат-контроля управляет единая информационно-аналитическая система.

«Весь обогрев жилых и лабораторных помещений проводится с помощью теплового насоса – теплоноситель перемещается по трубам и, нагреваясь в земле за счет тепла грунта (общая глубина 5 скважин составляет 120 м), отдает свою тепловую энергию для обогрева воздуха в доме.

Прошедшей зимой в одной из жилых комнат площадью 20 кв. м здесь стабильно поддерживалась температура +18° С», – сообщил координатор проекта кандидат географических наук Дмитрий Андреев.

Экодом станет научной площадкой для различных исследований.

Площадь дома разделена на три зоны. В лабораторной зоне инженеры будут анализировать работу автономных систем, а две другие зоны будут жилыми – здесь временно поселятся сотрудники научной базы ПГНИУ.

По словам ученых, экодом поможет изучить эффективность использования альтернативных источников энергии в условиях Пермского края.

Источник: http://green-city.su

Ближе к природе: интерьер в стиле рустик

После бума на интерьерные стили с использованием стекла, металла и хромированных поверхностей, который произошел в начале нашего века, предпочтения в дизайне понемногу стали смещаться в противоположную сторону. Теперь люди хотят видеть в своем жилище не космическую станцию с обилием стекла и бетонных конструкций, а природу во всех ее проявлениях.

Стиль рустик как раз таки и предполагает естественность, единение с природой и домашний уют, в котором можно отдохнуть душой и телом после тяжелых скитаний в городских джунглях. Слово «рустик» пришло к нам из французского языка, в котором оно переводится как «деревенский», «грубый» и даже «неотесанный». Таков и этот стиль – его характеризуют обилие дерева, неотесанных поверхностей и минимум «лоска» в оформлении интерьера.

Отделка

Что касается материалов для отделки, то главной «звездой» стиля рустик является дерево (ольха, белый клен, орех, дуб, вишня, венге, бук). Деревянные балки на потолке, деревянные панели на стенах, пол из дерева как нельзя лучше впишутся в этот стиль. Конечно, во всём нужно соблюдать меру, дабы не испортить общую концепцию стиля и не переборщить, иначе изящный природный интерьер превратится в склад деревообрабатывающего комбината.

Также для отделки помещения можно использовать натуральный камень (песчаник, галька или кварц), который прошел минимальную обработку и выглядит натурально. Вообще, с натуральностью у рустика особые отношения – всё то, что создано природой, не должно идеализироваться и полироваться. Трещины, сучки на дереве, следы жуков-короедов – всё это создает в интерьере неповторимый шарм и брутальность.

Мебель

Мебель, используемая в стиле рустик, должна создавать такое ощущение, будто вы час назад сходили в лес, сколотили ее из подручных веток или обломков дерева, а затем принесли в дом. Вся мебель, как и сам стиль, – это нарочитая неотесанность, минимум обработки (допускается матовая краска или лак, пропитка от вредителей) и общее ощущение состаренности. Отлично смотрится в таком интерьере мебель, сделанная из цельных кусков дерева – пней, веток и продольных срезов ствола (слэбов).

Что касается мягкой мебели и текстиля, диваны и кресла также могут иметь деревянную основу или ножки, а обиты должны быть только натуральными, желательно однотонными тканями типа льна, сукна, холстины или шерсти. Цветовую гамму мебели и прочего текстиля в доме следует подобрать в соответствии с природными оттенками коричневого, голубого, бежевого, песочного, серого, приглушенно-желтого и приглушенно-красного, болотного и зеленого. Еще одна интересная деталь – стиль рустик очень «любит» кованые элементы на мебели и использование старых, обитых металлом сундуков в качестве столов и диванов. Металл в этом стиле не играет большой роли, но если это ковка, да еще и состаренная или патинированная, – добро пожаловать в рустик!

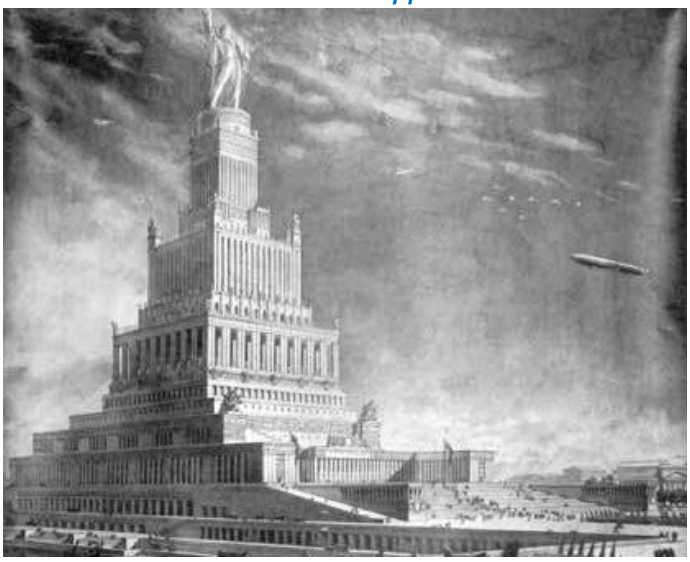
Декор

При всей своей минималистичности интерьер, который выполнен в стиле рустик, не может обходиться без грамотно подобранных украшений и декора. И так как рустик используют чаще всего при оформлении кухонь и обеденных зон, то поговорим о посуде. Гармонично будут смотреться изделия из глины и керамики, необожженные горшки и плошки, чугунные или латунные кастрюли и сковородки, кованые подсвечники – всё то, к чему само слово «посуда» не очень хорошо подходит, а вот слово «утварь» так и «прилипает». Что касается бытовой техники, то здесь придется немного подумать: либо мы скрываем кухонные плиты, плазменные телевизоры и звуковоспроизводящую систему вообще, либо находим стилизованные (но жутко дорогие) варианты бытовой техники, вписывающиеся в интерьер.

Также еще один важный стилеобразующий элемент рустика – камин. Но не та здоровенная каменная махина, которая отапливала рыцарские замки, а милый и уютный очаг, который мог бы обогревать простую семью дровосека где-нибудь на севере Франции. Камин может быть и искусственным, но постарайтесь подобрать такой, чтобы смотрелся естественно и даже небрежно. Тон интерьеру помогут задать и ковры. Но, опять же, только из натуральных материалов и натуральных оттенков. На коврах может располагаться какой-нибудь не очень яркий и кричащий этнический узор – это добавит стилю экзотики.

Источник: http://estp-blog.ru

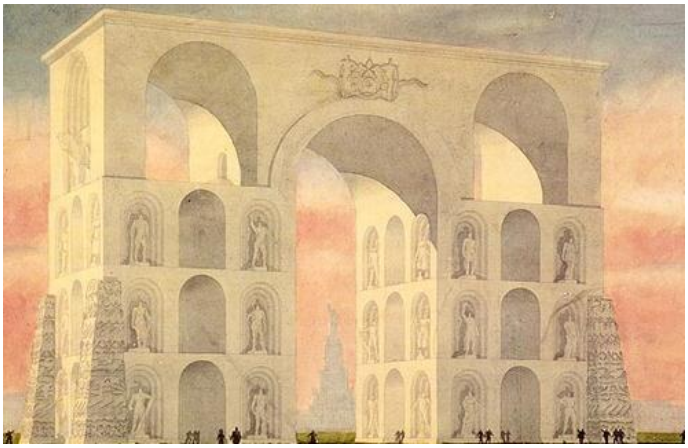
Самые грандиозные невоплощенные архитектурные проекты



1. Дворец Советов. Б. Иофан, В. Гельфрейх, Я. Белопольский, В. Пелевин. Скульптор С. Меркулов. 1946

История не знает таких понятий, как «что было бы, если бы», однако проект Дворца Советов задумывался как самое большое здание на земле. Его высота должна была достигать 415 м – выше самых высоких сооружений своего времени: Эйфелевой башни и небоскреба Эмпайр-стейт-билдинг. Здание-постамент должна была увенчивать скульптура Ленина высотой 100 м. Строительство Дворца Советов превратилось в самостоятельную хозяйственно-экономическую и научно-исследовательскую отрасль. В этой системе функционировали специальные лаборатории по оптике и акустике, по разработке специальных материалов – «стали Д.С.», «кирпича Д.С.», действовали механический и керамзитобетонный заводы, к строительной площадке была подведена отдельная железнодорожная ветка. Специальными постановлениями СНК СССР и Совета Труда и Обороны строительство Дворца Советов было объявлено ударной стройкой 1934 года, к концу 1939 года были готовы фундаменты высотной части. В 1941 году в связи с войной строительство было приостановлено и уже не возобновлялось.

2. Арка героев. Монумент героическим защитникам Москвы. Л. Павлов. 1942



С октябре 1942 года, в самый разгар Великой Отечественной войны, газета «Литература и искусство» сообщала: «Заканчивается конкурс на монументы героям Великой Отечественной войны. От московских скульпторов и архитекторов поступило около 90 работ. Получены сведения о высылке проектов из Ленинграда, Куйбышева, Свердловска, Ташкента и других городов СССР. Ожидается прибытие свыше 140 проектов». С целью ознакомить общественность с материалами конкурса зимой и весной 1943 года в Москве были устроены три выставки, на которых экспонировались представленные проекты. Условия конкурса среди прочих тем предусматривали создание монумента «Героическим защитникам Москвы». Выбор места для монумента оставался на усмотрение конкурсантов. Автор «Арки героев» архитектор Л. Павлов предложил разместить свой памятник на Красной площади. Монумент сооружен не был.

3. Дом аэрофлота. Д. Чечулин. 1934

В 1934 году весь мир следил за драматической судьбой экипажа ледокола «Челюскин», дрейфовавшего на льдине после гибели судна в Чукотском море. Летом того же года Москва встречала отважных челюскинцев и спасших их летчиков, которые первыми были удостоены звания Героя Советского Союза. Новые традиции социалистической жизни требовали увековечения славного подвига советских людей в монументальных формах. Здание «Аэрофлота», которое планировалось возвести на площади у Белорусского вокзала, было задумано архитектором Д. Чечулиным как монумент героической советской авиации. Отсюда остросилуэтное решение, «аэродинамическая» форма высотного корпуса и скульптурные фигуры героев-летчиков: А. Ляпидевского, С. Леваневского, В. Молокова, Н. Каманина, И. Слепнева, И. Водопьянова, И. Доронина, увенчивающие семь ажурных арок, повернутых перпендикулярно главному фасаду и составляющих своеобразный его портал. В работе над проектом принимал участие скульптор И. Шадр, лепивший фигуры летчиков. Проект в своем первоначальном виде и назначении осуществлен не был. Почти полвека спустя общие идеи проекта были воплощены в комплексе Дома Верховного Совета РСФСР на Краснопресненской набережной (ныне Дом Правительства).

Источник: http://www.novate.ru

Если с вами или вашими коллегами произошла веселая история на строительную тему, присылайте ее нам на адрес larkina@bravosoft.nnov.ru. Мы с удовольствием расскажем об этом на страницах газеты «Браво, Строй-Ресурс!». Или звоните по телефону (831) 200-30-30, отдел продвижения программных продуктов.

Если у вас появились вопросы, пожелания, предложения о том, что вы хотели бы видеть на страницах газеты, вы всегда можете позвонить по телефону (831) 200-30-30 Ларькиной Евгении или написать на электронный адрес: larkina@bravosoft.nnov.ru.