



690068, г. Владивосток, ул. Чкалова, 10.
Тел./факс: 8(4232)34-66-46,

e-mail: konsorn@mail.primorye.ru,
www.konsorn.com

ВЕРМИКУЛИТ:

- теплоизоляция
- звукоизоляция
- огнестойкость
- экологичность
- долговечность

ЗАО ПО «Консорн» в течение 10 лет занимается разработкой и производством продукции на основе вермикулита (самый широкий ассортимент по России). Освоен выпуск многих видов огнезащитной продукции:

«Вермилит-металл» - краска для металла вспучивающего типа. Сертифицирована на 45 мин. огнезащитной эффективности. Цена 135руб./кг.

«Вермилит-Ластик» - краска для огнезащиты дерева. Высокоэффективная и долговечная огнезащита дерева (первая группа огнезащитной эффективности).

«Вермилит-ВП» - покрытие для воздуховодов, 60мин. огнезащитной эффективности. При толщине 4мм, цена 118руб./кв.м.

«ОСКМ-1» - конструктивная штукатурка, огнезащитное покрытие для металла. Имеет все группы огнезащитной эффективности.

«Вермилит-изол» - высокотемпературная тепловая изоляция энергооборудования. Применяется при температуре до 900 0 цельсия. В быту может применяться для дымоходов каминов и печей, изоляции горючих материалов и т.д.

В современной практике строительства, реконструкции зданий и сооружений широкое распространение

получили металлические конструкции. Металл не горит, однако при достижении критической температуры, теряет устойчивость и несущую способность. Это может привести к обрушению здания. Задача огнезащиты металлических конструкций заключается в снижении скорости прогрева металла и сохранении его прочностных свойств в течение заданного периода времени. Для повышения огнестойкости металла применяются различные способы огнезащиты:

- **тонкослойные** – это краски вспучивающегося типа;
- **конструктивные** – это бетонирование, оштукатуривание, обкладка кирпичом, плиты и тому подобное.

Конструктивная огнезащита, в отличие от тонкослойных, теплоизолирует металлическую конструкцию с первой секунды пожара (тонкослойные покрытия при достижении 200°С).

Все помнят трагедию башен-близнецов Всемирного Торгового Центра в Нью-Йорке. Здание в целом устояло, т.к. эксплуатационная нагрузка, которую несли на себе разрушенные при ударе и взрыве конструкции, перераспределилась на уцелевшие конструкции. Начался сильный пожар внутри помещений. Огнезащита Центра обеспечивалась огнезащитным покрытием на основе вермикулита толщиной 45-мм. Несмотря на то, что огнезащитное покрытие во многих местах отлетело, оставшееся огнезащитное покрытие обеспечило сопротивление этих конструкций воздействию пожара в течение нескольких десятков минут. Южная башня простояла 47 минут. Северная башня 1 час 43 минуты. Только благодаря огнезащите металла удалось избежать еще большее количество жертв.

Предприятие создано и неоднократно подвергалось испытаниям огнезащитное покрытие по металлу «ОСКМ-1». Выпускается с 2004года. Адгезия такова, что позволяет применять в качестве огнезащиты и теплоизоляции на потолочных перекрытиях, изготовленных из оцинкованного профлиста. Срок эксплуатации



«ОСКМ-1» внутри помещений с нормальным температурно-влажным режимом, совпадает со сроком службы здания. Металлические балки перекрытия в сочетании с профнастилом создают мощную систему «мостиков холода». Решить эту проблему можно применяя в качестве теплоизолирующего средства наше покрытие «ОСКМ-1». Для придания эстетического вида, поверхность можно покрыть огнезащитной краской «Вермилит-Ластик».

Также предприятие выпускает фасадные и интерьерные краски, шпатлевки, мастики, теплоизолирующие бетоны и штукатурки. Декоративные покрытия, мастики, гидроизоляционные составы, сорбенты, начали выпуск перлита.

Производственное объединение «Консорн» занимается строительством домов и приглашает строительные организации к взаимовыгодному сотрудничеству по строительству домов по технологии Вермилит – 2.

Дополнительная информация и консультация ЗАО ПО «Консорн» по тел.: (4232)34-66-46, www.konsorn.com

1. Доска

Удобный, доступный, материал для строительства каркаса. Дополнительно обрабатывается минеральной краской «Вермилит» (консервант дерева). Принцип каркаса заложен таким образом, что усадка вдоль волокон ничтожно мала (0,1-0,3%), и ею в расчетах можно пренебречь. Размер доски для стен 150x50мм, для перекрытий 200x50мм.

2. Фанера

Влагостойкая фанера – очень удобный ограждающий материал, имеет хорошую жесткость, пилится, режется, сверлится, шурупуется. На стены используют фанеру толщиной 12-15мм, для пола под линолеум, паркет - 18 мм.

3. Праймер гидроизоляционный

Используется для пропитки фанеры. Укрепление и гидроизоляция поверхности фанеры.

4. Гидроизоляционное двухкомпонентное покрытие «Вермилит»

Декоративное гидроизоляционное двухкомпонентное покрытие предназначено для создания рельефной поверхности, гидроизоляции. Этот материал обладает высокой прочностью, отличной адгезией, достаточной гибкостью, а также создает теплоизоляцию, огнезащиту всей конструкции и обеспечивает хорошее сцепление с последующим слоем штукатурки.

5. Сетка

Металлическая или пластиковая сетка предназначена для придания дополнительной жесткости и прочности дома, надежного сцепления со штукатурным слоем. Крепится на расстоянии 1см от поверхности.

6. Штукатурка

ССС «Вермилит» предназначена для создания теплоизоляции, огнезащиты, придания внешнего вида, а также, в работе совместно с сеткой и декоративно-гидроизоляционным покрытием создает дополнительную прочность всей конструкции дома. Толщина слоя штукатурки 2см. По теплоизоляции 2 см штукатурки равно 1 кирпичу.

7. Праймер обыкновенный

Праймер предназначен для упрочнения и водостойкости верхнего слоя штукатурки

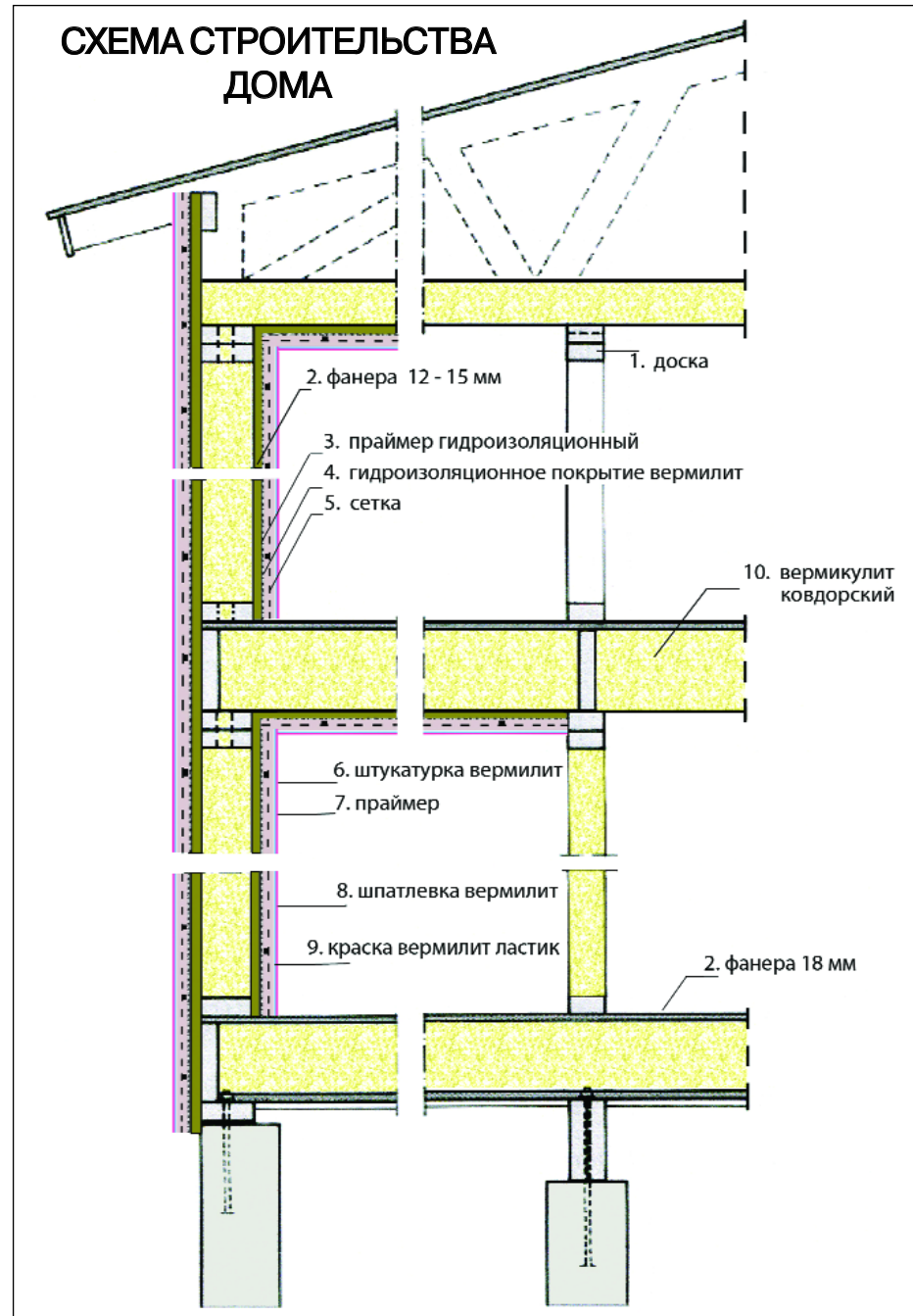
8. Шпатлевка

Паропроницаемая двухкомпонентная шпатлевка, состоящая из двухкомпонентной краски «Вермилит-Ластик» в соотношении 3:1 сухой и жидкой части соответственно.

9. Краска «Вермилит-Ластик»

Эластичная водозащитная краска «Вермилит-Ластик» отлично укрывающая краска с водо- и грязеотталкивающими свойствами, обладающая сильной адгезией, эластичностью и водостойкостью, имеет устойчивость к истиранию. Легка в работе, быстро сохнет. Устойчива к воздействию агрессивных воздушных и атмосферных загрязнений, УФ-лучей, щелочестойкий, без запаха. Увеличивает твердость поверхности, уменьшает способность к растрескиванию.

СХЕМА СТРОИТЕЛЬСТВА ДОМА



10. Вермикулит вспученный

Используется в качестве теплоизоляции. 15 см вермикулита вспученного Ковдорского месторождения заменяет 1,14метра кирпичной стены. Вермикулит вспученный является безопасным продуктом для человека и животного. Он не подвержен кислотным и щелочным

соединениям. Канцерогенные примеси отсутствуют, стерилен, химически инертен, долговечен, не гниет, не подвержен коррозии, ультрафиолету, микробиологическому загрязнению, не заводится грызуны, является радиозащитным материалом. Температура применения от -260 до + 1250°С.



УСЛУГИ ОБУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ | ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ | ИНТЕРЬЕР | БЕЗОПАСНОСТЬ | ЭЛЕКТРИКА | КЛИМАТ | САНТЕХНИКА | ОКНА, ДАВЕРИ, ЛЕСТНИЦЫ | РЕМОНТ И ОТАПЕЛКА | СТРОИТЕЛЬСТВО

УСЛУГИ ОБУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ | ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ | ИНТЕРЬЕР | БЕЗОПАСНОСТЬ | ЭЛЕКТРИКА | КЛИМАТ | САНТЕХНИКА | ОКНА, ДАВЕРИ, ЛЕСТНИЦЫ | РЕМОНТ И ОТАПЕЛКА | СТРОИТЕЛЬСТВО