

БУДУЩЕЕ ШТУКАТУРКИ – ЭКОЛОГИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ U-STUCCO™

U-STUCCO™
GREEN BUILDING MATERIALS

А.С. ДАВИДОВ, генеральный директор, С.С. ГОЛОВЕНЧЕНКО, директор по развитию, ООО «ГРАНД КОР»

Статья посвящена современным тенденциям в строительстве, рассматриваются экологичные материалы U-STUCCO™, а также перспективы развития рынка экостроительства.

История штукатурки напрямую связана с историей развития цивилизации, она появилась с потребностью построения домов и необходимостью сохранения в них тепла. Как выравнивающее покрытие ее появление засвидетельствовано в Древнем Египте еще 7000 лет назад. В составе основополагающей смеси были глина и обожженный гипс.

Это был неплохой тандем из гипса – минерала, состоящего из водного сульфата кальция и глины – осадочной горной породы, при замешивании с водой образующий вязкий материал, сохраняющий форму при высыхании.

Постепенно этот древний состав претерпел эволюционные изменения: в разные годы он менялся при введении в смесь таких материалов, как размельченные камни, переработанные вулканические породы, яичный желток, смола и т.д. Еще через какой-то период времени состав штукатурки пополнился кварцевым песком и известью, которая заменила глину. В 19-м веке состав штукатурки претерпел кардинальные изменения благодаря цементу, который дает поверхностям особую прочность и защиту.

В зависимости от своего предназначения современные штукатурные смеси бывают обычные и специальные. Обычными являются покрытия для выравнивания поверхностей: фасадов, стен, потолков. К специальным штукатур-



кам относятся водонепроницаемые и водоотталкивающие, акустические, теплозащитные.

Они классифицируются по основному составляющему веществу:

- гипсовые;
- известковые;
- цементные;
- перлитовые.

В настоящее время, когда остро стоит проблема энергосбережения и ужесточены нормативные требования к сопротивлению теплопередаче (2,8-3,2 Вт/мК) наружных стен отапливаемых жилых зданий, применение теплоизоляционных перлитовых материалов в строительстве приобрело особую актуальность.

Вспученный перлит (perles в переводе с французского языка – «жемчуг»), полученный в результате термической обработки вулканической алюмосиликатной породы, является высокоэффективным тепло- и звукоизоляционным пористым материалом. Он обладает отличными сорбционными свойствами, огнестоек, химически инертен, биостоек. Температура применения вспученного перлита от -200 до +900°C. Теплопроводность составляет 0,04-0,09 Вт/мК при насыпной плотности 75-250 кг/м³.

Теплая, или теплоизоляционная штукатурка – это сухая строительная смесь на основе цемента, с добавлением перлита, гидрофобизатора и добавок, обеспечивающих эластичность

ЧЕГО МЫ ДОСТИГЛИ

В 1999 году мы создали первую в индустрии штукатурку со свойствами теплоизоляции без использования нефтепродуктов (например, полистирола).

В 2002 году мы создали самую легкую в мире штукатурку U-STUCCO™ PVX, которая весит на 700% легче любой другой обыкновенной штукатурки.

В 2003 году мы достигли лучшего результата в индустрии по показателю расхода штукатурки на квадратный метр. Сегодня одним пакетом U-STUCCO™ PVX (20 кг) можно покрыть площадь в размере 6,6 метра при толщине 1 см.

В 2008 году U-STUCCO™ уже продается в 16 странах мира.

В 2010 году U-STUCCO™ PVX, RFX, MMX, ADX и LСX добавлены в линейку продуктов, каждый из которых обладает выдающимися свойствами.

В 2014 году U-STUCCO™ увеличена производительность мощностей до 96 000 тонн продукции в год.

Сегодня U-STUCCO™ с более чем 20 инновационными свойствами позволяет своим потребителям по всему миру строить быстрее, легче, менее затратно, экологичнее и жизнеспособнее.

В 2016 году – выход U-STUCCO™ на российский рынок.

состава. Материал подходит для внутренних и наружных работ. Его применение облегчает нагрузку на фундамент и уменьшает затраты как на строительство, так и на реконструкцию зданий. В отличие от пенополистирола и минеральной ваты она не требует дополнительных

затрат на грунтовочные и клеевые смеси, не содержит горючих и токсичных наполнителей, долговечна, прочна и пожаробезопасна. Для замены 5 см минеральной ваты или пенополистирола в системе утепления достаточно нанести около 6 см раствора.

ЧТО ТАКОЕ U-STUSSO?

U-STUSSO™ ЕДИНСТВЕННАЯ В МИРЕ МУЛЬТИ-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ОДНОСЛОЙНАЯ, ИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА, ОБЛАДАЕТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ.

СТРОЙ БЫСТРЕЕ
РАСХОДУЙ МЕНЬШЕ
СНИЖАЙ ЗАТРАТЫ
ЭКОНОМЬ ЭНЕРГИЮ
СТРОЙ ЭКОЛОГИЧНО
ЖИВИ ЗДОРОВО



ПОВЫШЕННАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ
(НЕ ТРЕСКАЕТСЯ)
ОТЛИЧНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ
СУПЕР ЛЕГКАЯ
ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ



СУПЕРЛЕГКАЯ (ДО 7 РАЗ ЛЕГЧЕ ЧЕМ ТРАДИЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА), ГИДРОФОБНАЯ, НЕ ТРЕСКАЕТСЯ, РЕЗИСТЕНТНАЯ К КОРРОЗИИ, ОТРАЖАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЛУЧИ. ПОРОШКОВАЯ СМЕСЬ ГОТОВА К МОМЕНТАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

ОГНЕУПОРНАЯ (А1 УРОВЕНЬ – 1600 °С), ТЕПЛОПРОВОДНАЯ (0,08 Вт/мк), ВОДОСТОЙКАЯ И ОБЛАДАЕТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ (32 дБ).

ОДИН СЛОЙ U-STUSSO™ ЗАМЕНЯЕТ ТЕХНОЛОГИЮ НАНЕСЕНИЯ ТРАДИЦИОННОЙ ШТУКАТУРКИ В 3 СЛОЯ.

ЗА ОДИН РАЗ ПРОДУКТ МОЖНО НАНЕСТИ ТОЛЩИНОЙ ДО 2 СМ, СНИЖАЯ ИЗДЕЖКИ И РАСХОДЫ НА РАБОЧУЮ СИЛУ ДО 66% ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ШТУКАТУРКАМИ КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА РЫНКЕ.

U-STUSSO™ НА 99% СОСТОИТ ИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ. В СОСТАВЕ ПРОДУКТА 40% ПЕРЕРАБОТАНОГО КОМПОНЕНТА, ЧТО ДЕЛАЕТ ПРОДУКТ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫМ. ПРОДУКТ ОТНОСИТСЯ К 1 КЛАССУ ОГНЕУПОРНОСТИ ПОЭТОМУ ОН НЕ ГОРИТ И НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ТОКСИЧНЫХ ГАЗОВ.

МАТЕРИАЛ ПОЗВОЛЯЕТ ЗДАНИЮ «ДЫШАТЬ», А ТАК ЖЕ ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПОЯВЛЕНИЕ ПЛЕСЕНИ И СЫРОСТИ.

U-STUSSO™ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДУКТОМ С ВЫСОКИМИ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СТРОИТЬ ЗДАНИЯ СОХРАНЯЯ ЭНЕРГИЮ ДО 50%.



НАНЕСИ ОДИН СЛОЙ U-STUSSO™

ТРИ СЛОЯ ТРАДИЦИОННОЙ ШТУКАТУРКИ +

ЗАЩИТА +

ЗАВЕРШЕНИЕ

ЧЕРНОВОЙ СЛОЙ



ОГНЕУПОРНОСТЬ

ГРУНТОВОЙ СЛОЙ



ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ

ФИНИШНЫЙ СЛОЙ



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ



ПОКРАСКА



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

НАНЕСЕНИЕ НА ЛЮБУЮ ПОВЕРХНОСТЬ БЕЗ ПОДГОТОВКИ

U-STUSSO™ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КАК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ ТАК И ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ.

МАТЕРИАЛ МОЖНО НАНЕСИТЬ НА РАЗЛИЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ТАКИЕ КАК ОСБ ПЛИТА, ФАНЕРА, БЕТОН, ПЕНОБЕТОН ШЛАКОБЛОК, КИРПИЧ, ГИПСОКАРТОН, ПСБ, ЭППС, ДЕРЕВО И МЕТАЛЛ.



НАСТАЛО ВРЕМЯ ПЕРЕОСМЫСЛИТЬ КАК ВЫ ЗАЩИЩАЕТЕ ВАШЕ ЗДАНИЕ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ U-STUSSO™ ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЭФЕКТИВНОСТИ В ВАШЕМ ДОМЕ С СОВЕРШЕННО НОВЫМ ПОДХОДОМ.



Теплая штукатурка не подвержена биологическим воздействиям, ее можно применять во всех климатических зонах. Обладает хорошей паропроницаемостью и высокими тепло- и звукоизоляционными свойствами, аккумулирует тепло в ограждающей конструкции, создавая благоприятный климат внутри здания. Перекрывая доступ углекислому газу, воде и другим агрессивным веществам, теплая штукатурка не даст разрушиться бетону, предотвратит коррозию стальной арматуры. Несущие стены прослужат дольше благодаря уменьшению температурных колебаний.

Концепция устойчивого экологического развития объединяет и интегрирует многообразие стратегий во время дизайна, строительства и управления строительными проектами. Использование экологичных строительных материалов и продуктов является важной составляющей при строительстве зданий.

Экологичные материалы U-STUCCO™ предлагают особые преимущества собственникам зданий и их жильцам:

- снижение затрат на обслуживание на протяжении всего срока службы здания;
- сохранение энергии;
- улучшение здоровья и продуктивности жильцов здания;
- снижение затрат при строительстве;
- большое дизайнерское многообразие.

Каждый год строительство по всему миру потребляет 3 млрд тонн сырья. Использование U-STUCCO™ позволяет глобально снизить использование невозобновляемых ресурсов. Помимо этого, интегрирование U-STUCCO™ в строительный проект снижает негативное влияние на окружающую среду за счет выделения, транспортировки, производства, установки и утилизации строительного материала.

Сегодня российский строительный рынок демонстрирует отличные возможности для применения современных технологий. В условиях возросшей конкуренции за конечного потребителя участники рынка ищут дополнительные преимущества и новые возможности для оптимизации расходов, особенно на этапе эксплуатации объектов недвижимости. Первостепенное значение при осуществлении строительства приобрели вопросы выбора материалов, изготовленных из экологических составляющих компонентов.

ООО «ГРАНД КОР»

127055, г. Москва, Порядковый пер. д. 21

www.ustucco.ru

www.ustucco.msk.ru

Тел.: +7 (495) 005-23-65

E-mail: info@ustucco.ru