

ISONEM[®] THERMAL PAINT



Теплоизоляционная краска

ISONEM THERMAL PAINT специальное покрытие, имеющее высокую производительность и низкую теплопроводность. Благодаря разработанной НАСА программе космических челноков, содержит керамическую микросферу, эластомерную синтетическую смолу для внутренней и внешней тепло-и гидроизоляции здания. При нагревании и охлаждении энергетические затраты здания, в зависимости от количества использования сберегаются до 40%. **ISONEM THERMAL PAINT** состоит из специальных вакуумных керамических шариков, используется как теплопокраска внутренних стен и потолка, отражает тепловое излучение вовнутрь, а с лучами солнца отражает тепловое излучение наружу.

ПОЛЬЗЫ ISONEM THERMAL PAINT

- Сокращает затрат энергии, необходимой при нагревании на 20-40%.
- Создает комфортное проживание.
- Практичен.
- Не вреден для здоровья и окружающей среды.
- Долговременная функциональность.
- Содержит огнезащитные особенности.
- Отличное выравнивание.
- Высокая устойчивость к сопротивлениям и ударам.

Монтаж ISONEM THERMAL- STYROFOAM:

ISONEM THERMAL PAINT:

- Не содержит инфракрасное излучение.
- Теплоизоляция до 40%
- Применяется на внутренние и внешние поверхности.
- Легок в применении и практичен.
- Низкие затраты на рабочую силу.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Краска применяется к поверхностям, очищенные от грязи, жира, ржавчины, незакрепленных деталей и других инородных материалов. Следует тщательно перемешать перед использованием. Продукт наносится в 2 полных слоя при помощи кисти или валика. Второй слой наносить после высыхания первого. Время применения между слоями 2 часа.

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ:

В Великобритании ООО Термилат Европа проделаны результаты тестов;

Методы: тестирование проходило при горячей комнатной температуре с использованием инфракрасных термометров.

Детали теста:

- Толщина (Гипсокартон + ISONEM THERMAL PAINT сухой пленки): 0.0128 М
- Размеры: 0.302 x 0.302М
- Температура воздуха: 25.25°C
- Температура поверхностного покрытия: 18.06°C
- Температура холодных поверхностей: 13.53°C
- Плотность теплопрохождения: 71.14 В/м2
- Теплопад гипсокартона/воздушной поверхности: 11.72К
- Спад теплопрохождения на воздушной поверхности: 7.19 К
- Теплопад в гипсокартоне: 4.53 К
- Теплосоппротивление гипсокартона и воздушной поверхности: 0.1635 м2 К/в
- Теплосоппротивление слоям воздушной поверхности: 0.1005 м2 К/в
- Теплосоппротивление гипсокартона и покрытия: 0.063 м2 К/в
- Тестированное время: 84 часа
- Средняя температура в здании: 23°C

Температурные особенности: Температуры измерялись с помощью термометровых проб. Также на площади между слоями был расположен инфракрасный луч. Метод и температура кондиционирования: на 2 образцах опыта были проведены в течение 7 дней.

Проверенные ошибки: менее 3% ошибок были учтены, испытание было проведено 2 раза. Результат экономии тепловой энергии: **ISONEM** пример номинальной толщиной 9,5 мм, не содержит гипсокартонных керамических шариков, при однослойном использовании на пустых покрытиях наблюдается повышение теплостойкости, составляющей 20,2%.

РАСХОД: 1 л/м²

УПАКОВКА: 18 л ведро

СРОК ХРАНЕНИЯ: В сухом и прохладном месте при закрытой упаковке с даты изготовления 1 год.

ЦВЕТ: Белый или по желанию

