

Техническое описание

Магнитерм «Стандарт»

Инновационный материал для теплоизоляции, обладающий рядом преимуществ перед классическими утеплителями - жидкая керамическая теплоизоляция MAGNITERM.



Описание

Универсальная модификация в линейке жидких теплоизоляторов. Идеальное решение для теплоизоляции трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, паропроводов.

1мм MAGNITERM заменяет 50 мм минеральной ваты!

Производитель	MAGNITERM
Страна производитель	Россия
Тип использования	Универсальный
Тип окрашиваемого материала	Кирпич, Металл, Бетон
Основа краски	Акриловая
Цвет	Белый
Фасовка материала	10.0 (л)
Аэрозольная краска	Нет
Степень блеска	Матовая
Количество компонентов	Однокомпонентная
Без запаха	Да
Способ нанесения	Механизированный, Кисточкой, Валиком

Материал готов к применению и предназначен для нанесения на поверхности любой конфигурации, требующих решения следующих задач:

- Теплоизоляция;
- Снижение теплопотерь;
- Устранения образования конденсата;
- Эффективное повышение энергосбережения;
- Антикоррозийная защита;
- Борьба с промерзанием стен жилых помещений;
- Эстетичный внешний вид обработанной материалом поверхности.

При разработке теплоизоляции MAGNITERM, использовался большой опыт уже существующих на рынке сверхтонких теплоизоляций производства США, таких как Mascoat, Thermal-Coat и т.п. Продукт производится в России по оригинальной технологии из импортных компонентов. На сегодняшний день MAGNITERM является лидером по соотношению «цена-качество».

Принцип действия

Принцип действия теплоизоляции

MAGNITERM можно назвать «эффект теплового зеркала». В полностью полимеризованном покрытии концентрация вакуумированных пустот составляет около 80%.

Теплоизоляции MAGNITERM позволяет как отражать тепловой поток, так и задерживать его внутри себя. Материал сливается с защищаемой поверхностью, заполняя все микропоры, и полностью устраняет контакт поверхности с окружающей средой.

Сфера применения

Предназначен для теплоизоляции объектов промышленного и гражданского строительства, трубопроводов горячего и холодного водоснабжения, теплоизоляции ж/д вагонов, различных емкостей, в том числе для хранения нефти, теплоизоляции фасадов зданий, устранения промерзания стен и т.д.

- Идеальная адгезия к бетону, металлу, пластику, дереву
- Защита поверхности от воздействия влаги и перепадов температуры
- Нанесение на поверхность любой формы
- Значительное снижение теплопотерь
- Простота нанесения и удобство осмотра изолированной поверхности
- Простота ремонта и восстановления покрытия после ремонта
- Нетоксичен, не содержит вредных соединений
- Не создает укрытие для насекомых и грызунов
- Наносится при температуре до +5 °С
- Температура эксплуатации от - 60 °С до +250°С
- Стоимость теплоизоляции равна стоимости окраски!
- Не создает нагрузки на несущие конструкции
- Низкие сроки выполнения работ по теплоизоляции
- Быстрая окупаемость около 2 месяцев

Способ применения

MAGNITERM наносится послойно. Метод нанесения – покраска.

Толщина каждого слоя не должна превышать 0,5 -1мм. Количество слоёв и общая толщина покрытия рассчитывается в зависимости от теплотехнической задачи Заказчика. Время высыхания каждого слоя- 24 часа.

Расход при однослойном покрытии 0,5 мм: 1 литр на 2 кв. метра.

Поверхность, на которую наносится теплоизоляция MAGNITERM, должна быть чистой, обезжиренной, без грязи, ржавчины и иметь температуру от +5°C до +150 °C

Для выполнения работ при отрицательной температуре можно использовать модификацию MAGNITERM: всепогодный материал MAGNITERM - Норд (Т нанесения до - 30 °C).

