

АКТЕРМ Металл - Термоизоляция металла

Ключевые особенности:

- Защита от промерзания и конденсата
- Сокращает теплопотери и защищает от ожогов

Нанесение: Валиком, Кистью, Безвоздушный распылитель (краскопульт)

Тип покрытия: Тепло-энергосберегающее покрытие (жидкая теплоизоляция) на водной основе с микросферами, разработанное специально для металлических поверхностей.

Материал нанесения: Металлические поверхности (металлоконструкции, резервуары, контейнеры, трубопроводы, печи, котлы, металлочерепица, профнастил), стекло, пластмасса.

Описание: Тепло-энергосберегающее покрытие на водной основе, разработано специально для термоизоляции металлических поверхностей. Обладает высокой адгезией к металлу, наносится как краска, действует как тепловой барьер.

Покрытие эффективно сокращает теплопотери, устраняет конденсат, улучшает микроклимат в котельных снижая температуру с поверхности, обеспечивает безопасность персонала от ожогов. Не содержит органических растворителей, пожаробезопасно, нетоксично, пригодно для применения как снаружи, так и внутри жилых и производственных помещений. Идеальное решение для теплоизоляции трубопроводов с применением теплоизоляции на основе синтетического каучука: предварительно наносится АКТЕРМ Металл толщиной в 2 мм, после изоляция из синтетического каучука или другие минерального утеплителя.

Температура эксплуатации: от -60°C до +150°C. Срок службы — более 12 лет.

Ключевые особенности АКТЕРМ Металл - Термоизоляция металла



- Защита от промерзания и конденсата
- Сокращает теплопотери и защищает от ожогов
- Используются только российские компоненты сырья



- Долгий срок эксплуатации — более 12 лет
- Высокая адгезия к металлу
- Наносится и применимо до +150°C



- Быстро сохнет
- Без запаха
- Имеет прочное финишное покрытие
- Состав: Водная дисперсия на основе акрилового полимера с наполнением из керамических микросфер. Используются только российские компоненты сырья. Не содержит органических растворителей.
- Цвет Белый. Возможна колеровка в большинство цветов по системе RAL classic.



Разновидности расхода материала

На подготовленную металлическую поверхность



Количество слоёв - 2–3 слоя
Общий расход - 2–3 л/м² (на 2–3 слоя)

Порядок нанесения

Подготовка поверхности металла:

- Подготовка металлических поверхностей должна соответствовать ГОСТ 9.402-2004
- При предварительной грунтовке выбор грунтовки зависит от температуры эксплуатации:
 - АКТЕРМ Пласт — до +130°C
 - ГФ-031 — до +150°C
 - ГФ-021 — до +60°C

Разбавление в зависимости от инструмента:

Инструмент	Разбавление водой (на 1 л покрытия)
Кисть (длинный мягкий ворс)	75 мл
Валик (средний ворс)	75–125 мл
Валик (длинный ворс)	125–175 мл
Безвоздушное нанесение	до 50 мл (при необходимости)

Нанесение:

- Количество слоёв в зависимости от инструмента:
 - Валик (средний ворс): 2–3 слоя
 - Валик (длинный ворс): 3–4 слоя
- Рекомендованная толщина готового покрытия: **1,5–2 мм**

Расход материала

Толщина слоя	Расход
1 мм	1 л/м²
Рекомендованная толщина	1,5–2 мм

Время высыхания

- **Полное высыхание одного слоя:** 24 часа при влажности не более 65% и температуре не ниже +7°C
- **Эксплуатация после полного высыхания:** 24 часа (всех слоёв)
- Температура эксплуатации после высыхания: от -60°C до +150°C