



АКТЕРМ – энергосберегающее покрытие отличающееся простотой применения и снижающее теплопотери в несколько раз по сравнению со стандартными изоляционными материалами.



"...Снижение энергопотерь, процентов, наверное, на 30, просто за счет того, что чуть-чуть подкрасили. Это удивительно просто. Прибор направляют, реально одна из них – холодная. Она ничего не выпускает. А вторая – там прикуривать можно..."

Президент Российской Федерации

Д.А. Медведев



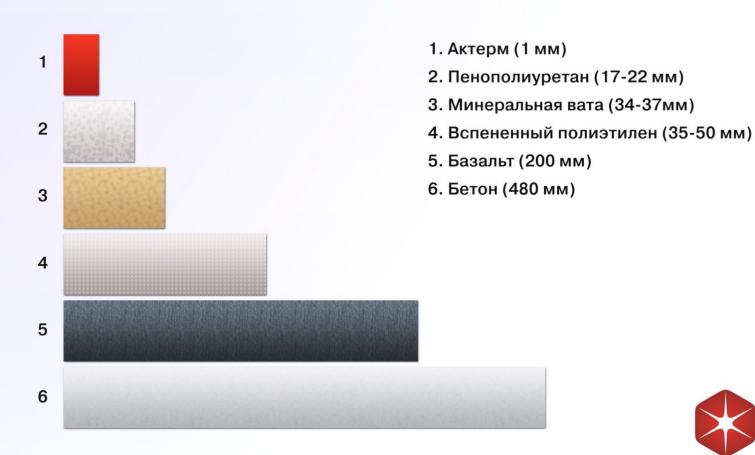
АКТЕРМ - теплоизоляционный материал, превосходящий по своим теплофизическим свойствам известные аналоги.

Эффективный слой покрытия 1 мм
Рабочий диапазон температур : от -60 °C до +600 °C
Температура нанесения : от -30 °C до +150 °C
Коэффициент теплопроводности 0,025 Вт/м°С
Адгезия 1 балл
Экологически безопасный
Биостойкий





Сравнительная схема теплопроводности материалов









ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальность
- Экономичность
- Долговечность
- Прочность
- Практичность
- Малый вес
- Безопасность
- Пожаробезопасность



• Универсальность: жидкий утеплитель АКТЕРМ можно наносить на поверхность любой формы при температуре до – 30° С (АКТЕРМ-НОРД). Адгезия к металлу, бетону, пластику, дереву составляет 100%, что обеспечивает высокий уровень защиты от попадания влаги и окисления под влиянием воздуха.



• **Экономичность**: если сравнивать стоимость АКТЕРМ с затратами на традиционную окраску. Срок окупаемости покрытия составляет 2 месяца.



• Долговечность: срок службы АКТЕРМ составляет не менее 10 лет.



• Прочность покрытия: АКТЕРМ выдерживает перепады температуры от – 60°С до +260°С (модификация АКТЕРМ-ВУЛКАН до +600°С), при этом не разрушаясь под воздействием ультрафиолетового излучения и щелочи.



• Практичность - утеплитель для труб и стен АКТЕРМ по сравнению с традиционными изолирующими материалами отличает простота и быстрота нанесения кистью или пульверизатором, легкость ремонта и осмотра объектов.



• Малый вес: применение утеплителя для стен и труб АКТЕРМ не увеличивает нагрузку на фундамент и несущие конструкции. Удельный вес 1 литра готового к нанесению термоизоляционного покрытия составляет 600-700 грамм. После высыхания на изолированной поверхности удельный вес покрытия снижается еще в несколько раз.



• Безопасность: нетоксичен, не создает условия для скопления грызунов и насекомых.



• Пожаробезопасность: не поддерживает горение, при 260°С обугливается, при 800°С разлагается, выделяя окись углерода и азота, что препятствует распространению пламени и нетоксичен. Модификация АКТЕРМ-НГ – это негорючая теплоизоляция АКТЕРМ, сертифицированная по классу НГ.





АКТЕРМ - обладает всеми российскими сертификатами :



Сертификат ГОСТ Р



Пожарный **сертификат**



Гигиенический сертификат



НИИ Строительной физики



АКТЕРМ - выпускается в трех модификациях.

АКТЕРМ-СТАНДАРТ
АКТЕРМ-ФАСАД
АКТЕРМ-НГ
АКТЕРМ-АНТИКОР
АКТЕРМ-НОРД
АКТЕРМ-ВУЛКАН







Универсальная разработка в линейке сверхтонких теплоизоляционных материалов — **АКТЕРМ СТАНДАРТ** подходит для любых поверхностей с температурой эксплуатации от -60С до +260С. Рекомендована для нанесения на металлические поверхности (трубопроводы, запорная арматура), бетон, дерево.





АКТЕРМ-ФАСАД



Сверхтонкий теплоизолятор **АКТЕРМ Фасад** — разработан специально для бетонных поверхностей. Благодаря высоким теплоотражающим качествам является идеальным решением в области строительной профессиональной теплоизоляции. Применяется как на фасадах зданий так и для **внутренних** работ по утеплению жилых помещений. Высокотехнологичный, экологически чистый теплоизолятор.





AKTEPM-H



АКТЕРМ НГ — это полностью негорючая модификация термоизоляционного покрытия АКТЕРМ, сочетающая в себе термоизоляционные характеристики АКТЕРМ СТАНДАРТ и класс горючести НГ. Используется на объектах где необходимо применение материалов группы горючести НГ.





АКТЕРМ-АНТИКОР



АКТЕРМ АНТИКОР — термоизоляционное покрытие с антикоррозийными свойствами, применяется на поверхностях подверженных коррозии и в качестве грунтовочного слоя перед нанесением других термокрасок АКТЕРМ на ржавые поверхности.





АКТЕРМ-НОРД



АКТЕРМ НОРД — новейшая разработка в линейке сверхтонких жидких теплоизоляционных материалов с которым можно работать до -20 °C. Подходит для любых поверхностей с температурой эксплуатации от -60C до +260C.





АКТЕРМ-ВУЛКАН



АКТЕРМ ВУЛКАН — это жидкая теплоизоляция (термокраска) применяемая на объектах с пиковым температурным диапазоном до +600 °C



АКТЕРМ - производится в промышленных объемах на заводе в Московской области (г. Раменское). Производственные мощности (2010 год) – 100000 л. в месяц

E

спользуются компоненты











АКТЕРМ - применяется на многих объектах в России























И многие другие



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- термоизоляция нефте- и газопроводов (подземных или надземных);
- теплоизоляция трубопроводов;
- систем кондиционирования воздуха;
- теплоизоляция крыш зданий и ангаров;
- теплоизоляция корпусов судов и морских контейнеров;
- термоизоляция баков для хранения воды и паровых котлов;
- термоизоляция внутренних и внешних стен домов от промерзания, конденсата, появлении грибка, плесени;
- теплоизоляция автомобилей, трейлеров, вагонов и др. транспортных средств;
- теплоизоляция паропроводов;
- термоизоляция труб противопожарных систем (для предотвращения конденсации);





Теплоизоляция металлических конструкций



Применение термокраски АКТЕРМ на металлических конструкциях позволяет при толщине покрытия от 1 мм до 3 мм снизить теплопотери в несколько раз,

устранить образование конденсата, упростить контроль

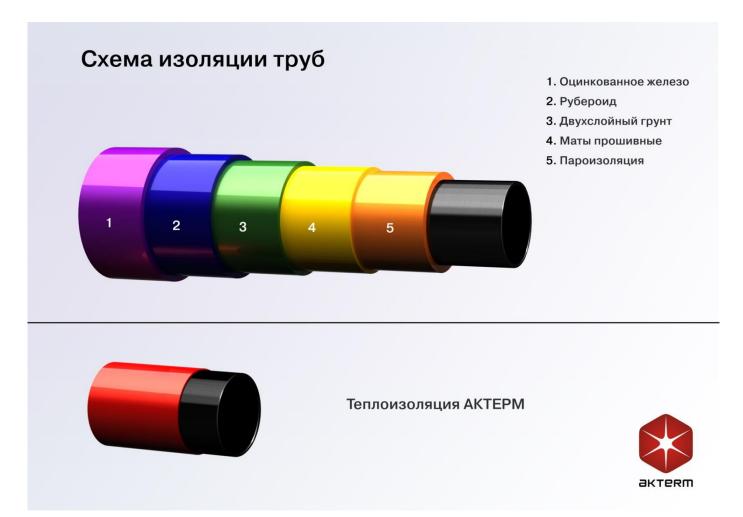
1мм – устраняет конденсат челостности цистерн и трубопроводов.

от 2мм – снижает теплопотери

100% устойчив к ультрафиолетовому излучению













Теплоизоляция

зданий

Возможно применение как по фасаду здания так и для внутренних работ.

Покрытие АКТЕРМ «Фасад» специально разработано

для нанесения на поверхности зданий и учитывает

специфику объектов. Пригодно для утепления кирпичных стен и утепления депования и помог

Данная модификация обладає













Средняя толщина покрытия АКТЕРМ

Задачи/проблемы	Модификация Актерм	Покрытие, мм
Конденсат на трубах холодного водоснабжения	Стандарт	1,5–2
Утепление труб под фундаментом	Стандарт, Фасад	1,5–2
Покрытие труб на открытом воздухе	Стандарт, Фасад	2–2,5
Покрытие труб в помещении	Стандарт, Фасад	1,5–2,5
«Холодная стена», создание комфортных для проживания температур	Фасад	1–1,5
Покрытие от конденсата,грибка, плесени внутри помещения	Стандарт, Фасад	1,5–2,5
Теплоизоляция пола	Фасад	1,5
Промерзание	Фасад	2,5–3,5





www.akterm.ru

