

**АКТЕРМ Металл™** – жидкое теплоизолирующее энергосберегающее покрытие на водно-дисперсной основе, разработанное специально для термоизоляции металлических поверхностей. Обладает высокой адгезией к металлам, погодостойчивостью, стойкостью к воздействию ультрафиолетовых лучей, защищает от ожогов в случае контакта с горячими металлическими поверхностями.

**АКТЕРМ Металл™** состоит из высококачественного акрилового связующего и вакуумированных микросфер, не содержит органических растворителей и летучих соединений, является безопасным, нетоксичным.

**Назначение:** термоизоляция металлических поверхностей, поверхностей из стекла и пластика. Защита от конденсата, защита ожогов в случае контакта с горячими поверхностями. Предотвращение теплопотерь. Снижение затрат на кондиционирование. Применяется внутри и снаружи.

**Поверхности:** металлы, пластик, стекло



**АКТЕРМ**  
СВЕРХТОНКАЯ ЖИДКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

# АКТЕРМ Металл™



ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО  
И НАРУЖНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



НЕ ОТЯЖЕЛЯЕТ  
КОНСТРУКЦИИ



МИНИМАЛЬНЫЙ  
СЛОЙ



ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ  
СЛОЯ 1 ММ



НАНОСИТСЯ КИСТЬЮ, ШПАТЕЛЕМ  
ИЛИ ПРИ ПОМОЩИ РАСПЫЛИТЕЛЯ



ОЧИСТКА  
ИНСТРУМЕНТА  
ВОДОЙ



ВОЗМОЖНО НАНЕСЕНИЕ  
ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ,  
ЛОГОТИПА, КОЛЕРОВКА

## Инструкция по применению

### 1. Подготовка поверхности:

- очистить поверхность от ржавчины, обезпылить, обезжирить (в случае наличия жировых пятен)
- при наличии коррозии металла, поверхность рекомендуется обработать составом АКТЕРМ Антикор™ слоем 1 мм или другим антикоррозийным покрытием

### 2. Подготовка покрытия АКТЕРМ Металл™ к применению:

- открыть ведро и добавить воду 5 - 8% от общего объема состава АКТЕРМ Металл™. Вязкость материала регулируется в зависимости от температуры поверхности при нанесении и её конфигурации.
- тщательно перемешать вручную или при помощи миксера при скорости вращения миксера не более 150-200 оборотов в минуту до получения однородной массы

### 3. Нанесение АКТЕРМ Металл™:

- наносить состав на сухую, подготовленную поверхность при установленных для покрытия температурах нанесения и сушки
- материал наносится кистью, шпателем или безвоздушным распылителем высокого давления послойно по 0,3-0,5 мм с обязательным соблюдением технологии межслойной сушки
- во время проведения работ состав необходимо перемешивать каждые 5-8 минут до однородной массы для предотвращения расслоения микросфер и акрилового связующего

### 4. Финишная отделка:

- после полного высыхания на покрытие АКТЕРМ Металл™ можно нанести краску на водной основе, штукатурку, шпатлевку или поклеить обои. Предварительно рекомендуется нанести грунт.

## Условия нанесения

- **АКТЕРМ Металл™** наносится послойно по 0,3-0,5 мм при температуре окружающей среды от **+7°C до +45°C** на поверхность, имеющую температуру от **+7°C до +90°C**. После высыхания всех слоев покрытия поверхность может эксплуатироваться в температурном диапазоне от **-60°C до +200°C** (пиковая температура +260°C не более 2 часов). Время полного высыхания одного изолирующего слоя составляет **24 часа** при влажности воздуха не более **65%** и температуре воздуха не ниже **+7°C**. Готовое покрытие можно покрасить в декоративный цвет.
- **Рекомендуемая толщина готового покрытия АКТЕРМ Металл™** – 1,5 мм.
- **Расход АКТЕРМ Металл™** составляет 1 литр на 1 м<sup>2</sup> поверхности при толщине слоя 1 мм.
- **Цвет покрытия после высыхания** – белый.

## Меры безопасности

- При попадании на открытые части тела промыть водой.
- Не содержит органические растворители
- **ПОЖАРОБЕЗОПАСНО**

## Области применения

- термоизоляция горячих и холодных бытовых и промышленных трубопроводов
- термоизоляция котлов, нефте- и газохранилищ
- защита металлических сооружений от чрезмерного нагревания
- термо- и теплоизоляция цистерн, ангаров, контейнеров
- изоляция крыш из металлочерепицы или профнастила
- термозащита систем кондиционирования, охлаждения, трейлеров, рефрижераторов
- термо- и теплоизоляция автотранспорта

ПОКРЫТИЯ ЖИДКИЕ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ «АКТЕРМ»

ООО «НПК ИТ» | 117342, г. Москва, Бутлерова ул, дом № 17, этаж 3, комната 199 | +7 495 532 05 26 | akterm@mail.ru | www.akterm.ru