



актерм

Сверхтонкая жидкая теплоизоляция «АКТЕРМ»  
125362, г.Москва, Строительный проезд, дом 7А, корп. 28  
Тел.: +7 (495)227-47-98; +7 (495)220-72-66; +7 (495)924-48-28  
e-mail: [amck@mail.ru](mailto:amck@mail.ru) наш сайт <http://www.izolsystems.ru>

## Технологическая карта нанесения жидкого теплоизоляционного материала АКТЕРМ НГ на стальные поверхности

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

1. Подготовить поверхность к нанесению материала: очистка от ржавчины и окалины механизированная или ручная металлическими щетками.
2. Обеспылить поверхность и при необходимости (в случае наличия необработанных жировых пятен) обезжирить ее растворителем 646.
3. При необходимости (в случае сильной коррозии) обработать поверхность преобразователем ржавчины на основе ортофосфорной кислоты (15%-ный раствор воды и ортофосфорной кислоты).
4. При образовании фосфатной «белесой» пленки на металлической поверхности смыть остатки кислоты водой, при этом образуется защитный слой поверхности «белесого» цвета.
5. В случае выполнения работ по изоляции в условиях с повышенной влажностью воздуха либо с температурой окружающей среды ниже 15°С предварительно изолировать поверхность любым качественным грунтом по металлу, если необходимо жаростойким. Дождаться полного высыхания.
6. Открыть ведро с материалом АКТЕРМ НГ, тщательно перемешать до получения однородной массы по консистенции близкой к кефиру (более жидкая консистенция материала приведёт к ухудшению характеристик), используя воду в качестве растворителя. Перемешивание осуществлять вручную либо при помощи перемешивающей насадки на электрическую дрель. Скорость вращения при этом не должна превышать 150-200 об/мин, иначе можно нарушить целостность входящих в состав вакуумных керамических сфер, что приведёт к ухудшению свойств. Нанести первый грунтовочный слой на подготовленную поверхность. Для приготовления грунтовочного слоя в материал добавляется вода в качестве разбавителя (40-50%). Вязкость материала регулируется в зависимости от температуры поверхности и ее конфигурации. На горячие поверхности с температурой выше 100°С наносится материал, разжиженный до консистенции молочка.
7. В последующих слоях, наносить материал АКТЕРМ НГ на изолируемую поверхность послойно с добавлением воды в качестве разбавителя (10-15%), с обязательным соблюдением технологии межслойной сушки. Количество слоев, толщина слоев (толщина каждого слоя не должна превышать **0,5 мм!**) и итоговая толщина теплоизоляционного материала АКТЕРМ НГ определяется методом теплотехнического расчета.
8. Дождаться полной межслойной и окончательной полимеризации материала. В температурном диапазоне 10-50°С - 24 часа, 50-140°С - не менее 18-12 часов.

