

Изоллат-эффект: комбинированная теплоизоляция от «Изоллат»

Описание

Комбинированное покрытие

Назначение

Изоляционный материал Изоллат-Эффект применяется для нанесения на трубопроводы и технологическое оборудование с высокими температурами поверхности. При сохранении теплоизоляционного эффекта применение покрытия Изоллат-Эффект позволяет снизить стоимость 1м² изоляции на 30-40%.

Изоллат-Эффект может свободно эксплуатироваться при температуре от -60 до +700 С.

Объекты применения

- теплоизоляция трубопроводов (паропроводов), запорной арматуры;
- теплоизоляция резервуаров с мазутом, дизельным топливом и т. д.;
- теплоизоляция промышленного и технологического оборудования с высокими температурами поверхности.

Отзывы о покрытии Изоллат

01



Применение комбинированного покрытия "Изоллат-Эффект" на Усть-Каменогорском металлургическом комплексе, ТОО "Казцинк"

На установке WSA Haldor Topsos в качестве теплоизоляции теплообменников и газоходов ранее применялась традиционная теплоизоляция выполненная минеральными плитами. Толщина теплоизоляционного слоя составляла 400мм. Рабочая температура достигала +450°С. Большие габариты, наличие множества ребер жесткости не позволяла выполнить теплоизоляцию качественно. Из-за наличия «мостиков холода» и не плотностей в теплоизоляционном слое происходила коррозия металлоконструкций, что приводило к разгерметизации и газовыделениям. Это в свою очередь приводило к внеплановым остановкам для проведения дорогостоящих ремонтов.

Для решения этой проблемы было принято решение использовать в качестве теплоизоляции материалы линейки «Изоллат».

02



Применение жидко-керамического покрытия Изоллат для теплоизоляции паропровода.

ТЭЦ-19 "Екатеринбургэнерго"

Комбинированное покрытие «Изоллат-Эффект» доказало эффективность для теплоизоляции поверхностей со сверхвысокими температурами и сложной конфигурацией. Обращает на себя внимание простота выполнения теплоизоляционных работ по нанесению этого покрытия, без остановки производственного процесса и привлечения габаритного вспомогательного оборудования. Считаем возможным широкое применение покрытия «Изоллат-Эффект» на объектах МУП «Екатеринбургэнерго».

03



Применение жидко-керамического покрытия Изоллат для теплоизоляции трубопровода теплового узла. ОАО "Дальневосточная энергетическая компания"

Покрытие «Изоллат-02» наносили в соответствии с рекомендациями предприятия изготовителя ООО «Специальные технологии». Температура теплоносителя 130° С. Замеры производились термометром «Кельвин»-200 ЛЦМ поверка от 12 12 2008г. После нанесения жидко-керамического покрытия и стеклохолста ПСХТ-450 в три слоя на поверхности изоляции трубопроводов температура снизилась до 50°С. Температура воздуха в помещении 23°С. «Изоллат-02» рекомендуется применять для теплоизоляции тепловых пунктов и теплотрасс города.

04



Применение жидко-керамического покрытия Изоллат для теплоизоляции мазутопроводов и паропроводов. Мурманский Морской Рыбный Порт

Впервые Мурманским Морским Рыбным Портом был применен инновационный материал «Изоллат». Теплоизоляция была осуществлена по комбинированной схеме «Изоллат-эффскт» («Изоллат 02» + стеклохолст). Теплоизоляция указанными материалами успешно справляется с поставленными перед ней задачами, обладает рядом преимуществ, по-сравнсию с традиционными материалами. Следует отметить удобство применения «Изоллата» для теплоизоляции запорной арматуры. По окончании зимнею периода не было выявлено отслоений, повреждений, трещин теплоизоляции. Теплоизолирующие свойства остаются на необходимом высоком уровне.

