

Альтермо Вулкан. Инструкция по применению. Правила и рекомендации по нанесению жидкой теплоизоляции.

Сфера применения модификации Альтермо Вулкан :

Утепления теплопроводов, технологических продуктопроводов, газопроводов, металлических дымовых труб, деталей двигателей, корпусов и механизмов судов, подвергающихся в процессе монтажа и эксплуатации воздействию температур от -60 до $+600^{\circ}\text{C}$ и воздействию агрессивных факторов: минерального масла, нефтепродуктов, солей.

Обработка данной термолаской металлических поверхностей позволит избавиться от коррозии, а оборудования с высокой температурой – от получения эксплуатирующим персоналом термических травм.

Жидкая термоизоляционная краска «Альтермо Вулкан» может применяться для гидроизоляции железобетонных конструкций, благодаря своим водоотталкивающим свойствам и высокой адгезией (сцепление материала с поверхностью на молекулярном уровне) с этим материалом.

Материал обладает следующими характеристиками:

- ✓ условная вязкость 25 секунд и более при 20°C ; достижение рабочей вязкости 15с. 50-80% и более; (вискозиметр ВЗ-246, сопло в диаметре 4мм, температура $18-22^{\circ}\text{C}$);
- ✓ нелетучие вещества составляют 75% и более;
- ✓ адгезия материала до 1 балла (способ решетчатых надрезов);
- ✓ пленка раствора устойчива к солевому туману на протяжении 96ч и более; к воздействию влаги - от 150ч; к статическому влиянию мин. масла и бензина - 2 суток и более, воды - более 100ч;
- ✓ предельная прочности во время удара от 40см (прибор У-2);
- ✓ полное высыхание слоя (III степень) от $+18$ до 22°C , время - до 2 ч, при $+148$ до 150°C - до 30мин;
- ✓ 1 слой этой модификации способен выдерживать граничную температуру ($+600^{\circ}\text{C}$) не меньше 3ч.

Выполнения изоляционных работ:

1) Подготовка жидкой термоизоляции «Альтермо Вулкан»

Непосредственно перед выполнением работ необходимо перемешать «Альтермо Вулкан», поскольку материал в процессе хранения может расслаиваться на фракции.

Перемешивать необходимо вручную 7-10 мин., для перемешивания также используются строительный миксер или лопастные насадки с дрелью, максимальная скорость вращения не должна быть выше **150-200 об/мин.**

2) Инструменты

Для теплоизоляции небольших участков или конструкций со сложной конфигурацией, удобнее воспользоваться мягкими флейцевыми кистями.

Выполнять теплоизоляцию конструкций или участков общей площадью от 100 кв.м. эффективнее при помощи безвоздушных распылителей. Для ровных поверхностей можно использовать валики различных размеров.

3) *Выполнение работ*

Нанесение «Альтермо Вулкан» осуществляется на высушенную (предварительно обезжиренную соответствующими растворами) поверхность.

Температура воздуха и основы должна составлять от +5°C до +40°C.

Наносить каждый последующий слой нужно перекрестным способом с промежуточным высыханием 24 часа.

Полная полимеризация материала составляет 48 часов.

Для одного слоя 1мм в толщину, площадью 1 м², понадобится 1л жидкой теплоизоляции.

Хранить Альтермо Вулкан рекомендуется в хорошо закрытой заводской таре в помещениях при температуре от -20°C до +30°C

ВНИМАНИЕ!

- ✓ Используйте средства индивидуальной защиты: очки, перчатки, спец одежду, респиратор.
- ✓ При попадании химического вещества на кожу, глаза, в дыхательные пути промойте большим количеством воды (если возможно), в случае необходимости, обратитесь за медицинской помощью.