



## Инструкция по нанесению и применению сверхтонкого теплоизоляционного покрытия **ТЕРМИОН ВУЛКАН**

Сфера применения модификации Термион 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 «Термион 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  $20^{\circ}\text{C}$ ; 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  $22^{\circ}\text{C}$ , время - до 2 ч, при  $+148$  до  $150^{\circ}\text{C}$  - до 30мин;
- ✓ 1 слой этой модификации способен выдерживать граничную температуру ( $+600^{\circ}\text{C}$ ) не меньше 3ч.

### Выполнения изоляционных работ:

#### 1) Подготовка жидкой термоизоляции «Термион Вулкан»

Непосредственно перед выполнением работ необходимо перемешать «Термион 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.**

При необходимости, материала можно разбавлять (не более 10% на объем) ортоксилолом, ксилолом или качественным сольвентом.

## 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 «Термион Вулкан» осуществляется на высушенную (предварительно очищенную от старой краски и обезжиренную соответствующими растворами) поверхность.

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

Металлические поверхности окрашиваются в 2-3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 0,5-2,0 ч. в зависимости от температуры окружающего воздуха.

Сушка покрытий естественная при температуре (20± 2) °C не более 2 ч, во время эксплуатации полное отверждение происходит при нагреве.

Толщина высохшего покрытия на поверхности определяется методом теплотехнического расчета.

Для одного слоя 1мм в толщину, площадью 1 м<sup>2</sup>, понадобится 1,25 л жидкой теплоизоляции.

Хранить Термион 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.