



Инструкция по нанесению и применению сверхтонкого теплоизоляционного покрытия **ТЕРМИОН АНТИКОР**

«Термион Антикор»- жидкий термоизолятор на органической основе с ингибиторами коррозии, предназначен для теплоизоляции металлических поверхностей.

Может использоваться для плохо подготовленных поверхностей. Например, недостаточно обезжиренных или при ручной очистке от ржавчины.

«Термион Антикор» обладает высокой адгезией и подходит как для всех видов металлических поверхностей, так и для бетонных, кирпичных, пластиковых.

Модификация «Термион Антикор» выдерживает температурный диапазон -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$. Выполнять изоляционные работы можно при температуре поверхности от $+80^{\circ}\text{C}$ до -35°C .

Обратите внимание:

- Термион Антикор не требует специальных условий для хранения, не замерзает при низких температурах;
- Во время хранения допускается образования осадка;
- Убедитесь в целостности и наличии специальных пломб на таре;
- Скорость перемешивания материала, при подготовке к работе, должна быть умеренной (подробнее п.1 данного руководства);
- Соблюдайте пропорции, не превышайте содержания ортоксиллола в готовом для работы материале (подробнее п.1 данного руководства).

1. Подготовка жидкой теплоизоляции «Термион Антикор»

«Термион Антикор» поставляется заводом-изготовителем в готовом для работы виде. Непосредственно перед выполнением работ необходимо перемешать материал, в зависимости от вида нанесения, материал разводят ортоксиллолом или ксиллолом.

На степень разбавления жидкой теплоизоляции влияет внешняя среда (температура и влажность воздуха), условия эксплуатации, температура самой поверхности, ожидаемый эффект, способа нанесения покрытия и т.д.

Если работы выполнять кистью, материал нужно разбавить не более чем на 5% от исходного объема материала. При нанесении с помощью распыления специальными аппаратами, часть ортоксиллола не должна превышать 3%.

Чтобы избавиться от плесени, грибка, конденсата или инея, изоляционный материал наносят с минимальным разбавлением и выдерживают длительное время межслойной сушки - более суток.

ВНИМАНИЕ!

Во время подготовки жидкой термоизоляции к нанесению на поверхность не допускается интенсивное перемешивание материала, из-за возможного разрушения микросфер. Если для перемешивания материала используется строительный миксер или лопастные насадки с дрелью, то максимальная скорость вращения не должна быть выше **150 об/мин**.

Нарушение рекомендаций ведет к значительному ухудшению или полному отсутствию теплоизоляционных свойств материала.

Погрузите лопасти насадки в материал, и начинайте перемешивание на минимальной скорости. Продолжайте процедуру до полного растворения сгустков и комков. Примерное время подготовки материала с помощью электрических инструментов от 3 до 8 минут, в зависимости от степени расслоения на фракции, для ручной подготовки - от 7 до 10 минут.



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

Утепление поверхности недостаточно перемешанным материалом не допускается.

2. Нанесение жидкой теплоизоляции «Термион Антикор»

Для теплоизоляции небольших площадей или участков со сложной многоуровневой архитектурой (декоративные элементы, всевозможные изгибы и т.д.), удобнее воспользоваться мягкими флейцевыми кистями с удлиненными натуральными щетинками.

Выполнять теплоизоляцию изделий или стен общей площадью от 100 кв.м. эффективнее и удобнее при помощи распылителей. Используйте только безвоздушное распыление.

Рекомендуемое давление от 60 до 80 бар на выходе материала из сопла.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

При использовании безвоздушного распылителя убедитесь, в его совместимости с материалами Термион. Подробный перечень с описанием моделей и особенностей безвоздушных распылителей смотрите на сайте. Дополнительную информацию можно получить у дилеров Термион вашего региона или у изготовителя.

Заранее очищенный участок рекомендованно покрыть слоем грунтовки «Термион Грунт Металл» или ГФ-021.

В случае нанесения «Термион Антикор» на поверхности с высокой температурой эксплуатации рекомендуем предварительно загрунтовать поверхность высокотемпературной грунтовкой, в зависимости от температуры:

- ГФ-021 -до +60°C
- Г-77 -до +140°C
- КО-174 -до +150°C

Межслойная сушка составляет 24 часа, полная полимеризация материала составляет 48 часов (из расчета, что показатели влажности - не более 80%, температуры воздуха +7°C остаются неизменными до окончания сушки).

ВАЖНО!

Нельзя наносить еще один слой раньше рекомендуемого времени сушки или до окончательного высыхания предыдущего. Нанесение слишком густого материал или очень толстых слоев запрещается. Это чревато появлением пленки, которая задерживает влагу и не дает слою основательно просохнуть. Нарушение рекомендаций ведет к значительному ухудшению теплоизоляционных свойств материала.

Расход материала на 1 кв. м. составляет около 0,55 л из расчета, что материал наносился кистью на ровную поверхность или была достигнута "оптическая плотность" покрытия (через слой не просвечивалась подоснова). Объем израсходованного материала может отличаться в зависимости от количества слоев, степени разбавления, способа нанесения, характера поверхности и качества его предварительной подготовки.

Придерживайтесь общих инструкций по применению и рекомендаций сертифицированных консультантов и представителей завода-производителя в вашем регионе.



3. Меры предосторожности

1. Не допускается выполнение работ в закрытых помещениях без респиратора.
2. Одевайте химические защитные очки, хлопчатобумажные и резиновые перчатки, защитную обувь и спецодежду.
3. На территории проведения работ должен быть доступ к проточной воде, чтобы смыть материал с кожи или промыть глаза.
4. В случае резкого ухудшения самочувствия в следствии попадания материала на слизистые оболочки или кожу, прекратите работу с материалом:
 - ✓ попадание в глаза - промывать глаза проточной водой не менее 15 минут и обратиться к врачу, если раздражение и жжение сохраняется (нарастает);
 - ✓ попадание на кожу - смойте материал с кожи с помощью мыла;
 - ✓ органы дыхания - выйдите на воздух;
5. Одежду необходимо тщательно стирать при каждом новом применении.
6. Если материал был разлит, соберите его с подручных впитывающих материалов (песок, грунт и т.д.) или обильно смойте водой.
7. В случае возгорания конструкций и сооружений следует устранять пламя с помощью пены, CO₂, специальных смесей для пожаротушения, воды.

5. Транспортировка и хранение материала

Хранить «Термион Антикор» рекомендуется в хорошо закрытой заводской таре в помещениях при температуре от +35°C до -20°C и влажностью не больше 80%. Избегать воздействия солнца. При транспортировке важно устойчиво расположить емкости, чтобы сохранить целостность тары. Нежелательно транспортировать более 3-х ведер емкостью 20л и 5-ти ведер емкостью 10л, сложенными в высоту, без дополнительного крепежа и соответствующей упаковки.

В случае нарушений рекомендаций по транспортировке и хранению материала, изготовитель снимает с себя ответственность за заявленное качество и технические характеристики покрытия.