

# Инструкция по нанесению сверхтонкой теплоизоляции

## ТЕРМОКОР Металл.

Сверхтонкая теплоизоляция ТЕРМОКОР Металл – специальный состав с повышенными антикоррозионными свойствами для теплоизоляции готовых металлических конструкций, обладает высокими теплоотражающими свойствами и является идеальным решением в области теплоизоляции и энергосбережения. Материал имеет отличную адгезию к металлическим поверхностям, атмосферостойкий, не стекает с поверхностей. В своем составе содержит антикоррозионные наполнители и ингибитор коррозии.

### 1. Подготовка поверхности

Подготовить поверхность к нанесению материала: нужно очистить от грязи, ржавчины, пыли, старой краски с помощью металлических щеток или абразивных кругов. Готовая поверхность не должна содержать осыпающихся элементов, должна быть сухой (в том числе не конденсировать), не должна содержать масляных и жирных элементов, не должна быть чрезмерно пластичной и глянцевой. При наличии маслянистых и жирных пятен на поверхности — их необходимо удалить при помощи растворителя (646,647). Участки с глянцевой поверхностью необходимо обработать до матового состояния.

### 2. Подготовка теплоизоляции ТЕРМОКОР Металл к работе

ТЕРМОКОР Металл готов к применению, его необходимо тщательно перемешать с помощью миксера для красок, по необходимости, добавив немного воды, непосредственно перед нанесением на предварительно подготовленную поверхность.

Максимально допустимая скорость перемешивания – 300 об/мин. Превышение скорости вращения приведет к разрушению микросферы и радикальному снижению (или аннулированию) эффективности теплоизоляционного покрытия. Для перемешивания надо погрузить мешалку на дно ведра, включить дрель и медленно начать вращение, смешивая сгустки с жидкостью опуская лопасти мешалки вверх, низ.. Перемешивать, пока продукт не станет однородным.. Перемешивание ведра может занимать 5-10 минут.

Количество воды зависит от температуры основы нанесения, температуры и влажности окружающего воздуха, последующей эксплуатации и других факторов. При нанесении на поверхность с температурой от +7 °С до +80 °С количество воды, добавляемое в материал может составлять не более 5% при нанесении кистью и не более 3% при нанесении оборудованием (аппаратом безвоздушного распыления). При нанесении на поверхности с температурой свыше +80 °С необходимо предварительно сбить температуру при помощи нанесения нескольких грунтовочных слоев материала ТЕРМОКОР Металл, разведенного 40-50% дистиллированной воды.

### 3. Нанесение покрытия

Сверхтонкая теплоизоляция ТЕРМОКОР Металл, наносится мягкой кистью или с помощью безвоздушного распылителя. Наносить покрытие на небольшие поверхности или участки со сложной конфигурацией можно с помощью мягкой кисти. Поверхности с большой площадью можно обрабатывать с помощью безвоздушного распылителя производительностью 1 галлон/мин (3,78 л/мин.) при давлении 20 Мпа. Рекомендуется работать распылителем Graco Bulldog, Mark V, 390 КА или аналогичными. Рекомендации по подбору, настройке и работе с безвоздушными распылителями уточняйте у производителя.

Наносить изоляционное покрытие можно на поверхность с температурой от +7°С до +90°С работать во влажную погоду нельзя, т.к. материал разжижается водой, и он не высохнет.

Улучшить адгезию можно с помощью предварительного покрытия поверхности грунтовым слоем материала, разведенным с 25-50% воды. Срок полного высыхания такого слоя не менее 6 часов при температуре окружающего воздуха свыше +7 °С и влажности не выше 80%. Срок полного высыхания одного слоя неразведенного покрытия толщиной 0,4-0,5 мм – не менее 24 часов. Наносить следующий слой можно только после полного высыхания предыдущего слоя - через 24 часа при заданных условиях.

### **Нанесение на горячие поверхности**

При нанесении материала на поверхность с температурой свыше +80 °С, материал закипает и очень быстро «схватывается», поэтому обрабатываемую поверхность рекомендуется предварительно загрунтовать разведенным 40-50% водным раствором материала ТЕРМОКОР Металл. Чем горячее поверхность нанесения, тем сильнее материал разбавляется. Разбавленный материал наносится быстрыми короткими движениями, при таком нанесении слой будет очень тонким. Время высыхания каждого такого слоя не менее 1 часа. Такие слои наносятся до тех пор, пока наносимый материал не перестанет кипеть на поверхности, но не толще 0,5мм. После этого дают высохнуть 24 часа. Затем материал наносится по обычной схеме – с добавлением от 3% до 5% дистиллированной воды слоями по 0,4-0,5 мм с межслойной сушкой 24 часа. Суммарная толщина покрытия и кол-во слоев определяется теплотехническим расчетом либо рекомендациями региональных представительств производства. Расходом материала при толщине покрытия 0,5 мм составляет 0,5-0,6 л/м<sup>2</sup> (при нанесении покрытия кистью на ровную поверхность).

## **4. Техника безопасности при работе ТЕРМОКОР Металл**

### **Индивидуальная защита.**

При нормальных условиях продукт безопасен. Если помещение хорошо проветривается или работы проводятся вне помещения - респираторы не требуются. В помещении без вентиляции - использовать стандартные респираторы. Для защиты глаз применять химические защитные очки. Для защиты кожи применять химические перчатки и защитную одежду.

### **Меры предосторожности.**

При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом. При попадании на кожу - промыть водой с мылом. Загрязнённую одежду выстирать при повторном использовании. При попадании в органы дыхания выйти на свежий воздух. Продукт в жидком состоянии не воспламеняется. При возгорании конструкций или сооружений, на которые нанесено покрытие, при тушении использовать воду, пену, сухие химические препараты и углекислый газ. В случае пролива продукта использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта и т.д. или промыть большим количеством воды.

## **5. Условия хранения и транспортировки ТЕРМОКОР Металл**

Хранение материала ТЕРМОКОР Металл осуществляется в плотно закрытой таре при температуре от +5 °С до +30 °С, влажности воздуха не более 80%, вдали от прямых солнечных лучей. Транспортировка осуществляется любым видом транспорта при температуре свыше +5 °С вдали от прямых солнечных лучей. Упаковка груза для транспортировки должна обеспечивать правильность установки емкостей и сохранность тары. Не рекомендуется устанавливать при транспортировке более 3х ведер в 20 литровой таре или 5ти ведер в 10 литровой таре в высоту друг на друга без дополнительной упаковки! Нарушение целостности тары приводит к порче материала.

**В случае несоблюдения инструкции нанесения и хранения материала производитель за качество покрытия ответственности не несёт.**