

## ИНСТРУКЦИЯ по нанесению сверхтонкой теплоизоляции КОРУНД-АНТИКОР

\*\*\*\*\***НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМОРАЖИВАНИЯ!**\*\*\*\*\*

**КОРУНД-АНТИКОР** специально изготовлен для покрытия плохо подготовленных металлических подложек:

- подложек, очищавшихся от ржавчины вручную;
- для нанесения на плохо обезжиренную поверхность.

КОРУНД-АНТИКОР хорошо ложится на все типы поверхности: металлы, дерево, пластик, стекло, бетон, кирпич и т.д. Изоляционные работы можно проводить на поверхностях с температурой от +7 °С до +150 °С.

### 1. Подготовка поверхности.

Изолируемую поверхность нужно очистить от грязи, «пластинчатой» ржавчины, пыли, старой краски и т.д. Зачистку металлической поверхности от ржавчины выполнять с помощью металлических щеток или абразивных кругов с удалением рыхлого слоя ржавчины.

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.

### 2. Подготовка изоляционного покрытия.

КОРУНД-АНТИКОР готов к применению, его необходимо **перемешать, по необходимости, добавив немного воды**, непосредственно перед нанесением на предварительно подготовленную поверхность. Количество воды (от 0 до 50%) так же зависит от температуры основы нанесения и последующей эксплуатации. Обратитесь за консультацией в ближайшее представительство. При большом сроке хранения внутри тары допускается расслоение на фракции. Рабочая консистенция материала, а так же консистенция материала первого слоя при нанесении на поверхность температуры ниже +90 С, регулируется добавлением дистиллированной воды в качестве разбавителя в количестве 5-10 % от объема.

\*\*\*\*\***НЕЛЬЗЯ ЧРЕЗМЕРНО ПЕРЕМЕШИВАТЬ!**\*\*\*\*\*

При использовании дрели - максимально допустимая скорость перемешивания – **150-200 об/мин.**

Используя вертикальные перемещения лопасти так, чтобы погрузить загустевшую часть в жидкость, включить дрель и медленно начать вращать лопасть, смешивая сгустки с жидкостью. Перемешивать, пока продукт не станет похож на сливки. Ориентировочное время перемешивания — Миксер 3-8 минут, Ручное перемешивание 7-10 минут.

Если стоит задача устранения конденсата, «шубы» и инея -материал наносится с минимальным добавлением воды, с максимьальным меж слойным промежутком.

### 3. Нанесение покрытия.

Работать рекомендуется мягкой кисточкой с длинной натуральной щетиной.

Наносить покрытие на небольшие поверхности или участки со сложной конфигурацией можно с помощью мягкой кисти. Поверхности площадью до 100 м<sup>2</sup> можно обрабатывать с помощью безвоздушного распылителя с давлением воздуха не более 5-7 атм (**важно!** см. доп. Тех карту «Нанесение механическим путем»).

Наносить изоляционное покрытие можно на поверхность с температурой от +7°С до +150°С работать во влажную погоду нельзя, т.к. материал разжижается водой, и он не высохнет.

Для лучшего сцепления материала с обрабатываемой поверхностью рекомендуется на подготовленную поверхность нанести грунтовочный слой, жидким (как молоко) составом материала, разведённым водой.

Срок полного высыхания одного слоя 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 комнатной температуре. Слой порядка 0,4мм -0,5 мм(толщина оптической плотности) получается при трёх «проходах» распылителя, кисти. Нанесение материала более толстым слоем недопустимо, так как это приводит к образованию на его поверхности влагонепроницаемой плёнки, которая в свою очередь препятствует полному испарению находящейся в нём влаги, **что приведёт к анулированию теплофизических свойств и деформации покрытия.**

При нанесении материала на поверхность с температурой свыше 90°C, материал закипает и очень быстро «схватывается», поэтому материал необходимо разбавить водой. Рекомендуется прогрунтовать поверхность 40-50%-ным водным раствором материала. 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. После этого дают высохнуть 20 – 24 часа. Затем материал наносится менее разбавленным. Рабочая консистенция материала, а так же консистенция материала первого слоя при нанесении на поверхность температуры ниже +90 С, регулируется добавлением дистиллированной воды в качестве разбавителя в количестве 5-10 % от объема.

Толщину слоя 0,4 мм можно определять толщиномером, расходом материала 0,5 л на 1 м<sup>2</sup> или толщиной «оптической плотности» материала (чтобы через материал не просвечивала подоснова). На расход материала влияет тип поверхности и способ нанесения.

Сумарная толщина покрытия и кол-во слоев определяется теплотехническим расчетом либо рекомендациями сертифицированных региональных представительств производства.

#### **4. Техника безопасности при работе с КОРУНД.**

##### **4.1 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 промывания глаз должен быть доступ к проточной воде. Для защиты кожи применять химические перчатки и защитную одежду. Перед повторным использованием защитную одежду стирать.

##### **4.2 Критические ситуации.**

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.

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



ООО «ГИДРОИЗМАТ»

+7 (812) 309-93-05

+7 (812) 987-28-38

[Gidroizmat@gmail.com](mailto:Gidroizmat@gmail.com)

[www.Gidroizmat.ru](http://www.Gidroizmat.ru)

[www.Akvabloker.ru](http://www.Akvabloker.ru)

[www.KorundTeploizolyaciya.ru](http://www.KorundTeploizolyaciya.ru)

196105, г. Санкт-Петербург, Витебский пр., д. 11, корп. С, оф.111