



ИНСТРУКЦИЯ по нанесению сверхтонкой теплоизоляции КОРУНД НГ

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

КОРУНД НГ 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, ржавчины, пыли, старой краски, удалить осыпающиеся элементы. Особенно обратить внимание, чтобы на металле не было «рыхлой» ржавчины в виде «грибка», которая после нанесения КОРУНД НГ отслоится от металла вместе с покрытием. Зачистку металлической поверхности от ржавчины выполнять с помощью металлических щёток или абразивных кругов с удалением рыхлого слоя ржавчины до появления металлического блеска.

Зачищенная от ржавчины поверхность обрабатывается ортофосфорной кислотой или преобразователем ржавчины, выдерживается в течение 2-х часов и затем промывается большим количеством воды. Новые металлические поверхности могут потребовать удаления консервантов. 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. В случае, если КОРУНД НГ предполагается использовать на поверхностях чёрного металла, с температурой от +90°С до +95 °С, то поверхность предварительно необходимо обеспылить и обезжирить.

*******ПРОВЕРЬТЕ ЦЕЛОСТНОСТЬ ПЛОМБ ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ ТАРЫ*******

2. Подготовка изоляционного покрытия.

КОРУНД НГ готов к применению, его необходимо перемешать, по необходимости, добавив немного воды, непосредственно перед нанесением на предварительно подготовленную поверхность. При большом сроке хранения внутри тары допускается расслоение.

*******НЕЛЬЗЯ ЧРЕЗМЕРНО ПЕРЕМЕШИВАТЬ*******

При использовании дрели - максимально допустимая скорость перемешивания – 100 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 3-8 минут, ручное перемешивание 7-10 минут. Если стоит задача устранения конденсата, "шубы" и инея - материал наносится с минимальным добавлением воды с максимальным межслойным 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 м² можно обрабатывать с помощью распылителя с давлением воздуха 140-150 атм. (**важно! См. доп. тех. карту "Нанесение механическим путём**).

Наносить изоляционное покрытие можно на поверхность с температурой от +07°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 грунтовку жидким (как молоко) составом материала, разведённым водой.

Срок высыхания одного слоя покрытия толщиной 0,4мм – 24 часа при комнатной температуре. Наносить следующий слой можно только после полного высыхания предыдущего слоя, примерно через 24 часа при комнатной температуре. Слой порядка 0,4мм (толщина оптической плотности) получается при трёх «проходах» распылителя, кисти, валика. 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 аннулированию теплотехнических свойств и деформации покрытия.**

При нанесении материала на поверхность с температурой свыше 90°С, материал закипает и очень быстро «схватывается», поэтому материал необходимо разбавить водой. Рекомендуется прогрунтовать поверхность 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 не разбавленным. Толщину слоя 0,4 мм можно определять толщиномером, расходом материала 0,5 л на 1 м² или толщиной «оптической плотности» материала (чтобы через материал не просвечивала подоснова). На расход материала влияет тип поверхности и способ нанесения. Суммарная толщина покрытия и количество слоёв определяются теплотехническим расчётом 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. Загрязненную 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.

4.3 Срок хранения.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

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



Утверждаю _____ А. С. Платов

С инструкцией ознакомлен _____

(подпись)

(должность)

(Ф. И. О.)