



ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению антикоррозийной грунт-эмали по ржавчине
«NANO-FIX™ ANTICOR»

URL: www.inn-t.com e-mail: info@inn-t.com

Россия, индекс 420034, г. Казань, ул. Вахитова, д.6

тел.: +7(843)227-07-12, 227-00-98, 250-75-60

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения антикоррозийной грунт-эмали по ржавчине «NANO-FIX™ ANTICOR» на следующие виды поверхностей:

- нержавеющая сталь;
- углеродистая сталь;
- сталь со следами коррозии;
- и т.п.

1.2. Антикоррозийная грунт-эмаль по ржавчине «NANO-FIX™ ANTICOR» представляет собой жидкость темно-коричневого цвета со слабым запахом растворителя.

1.3. Грунт-эмаль «NANO-FIX™ ANTICOR» должна соответствовать требованиям ТУ 2313-116-89189728-2011.

1.4 Каждая партия «NANO-FIX™ ANTICOR» должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия – изготовителя.

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

2.1 Металлические щетки, шкурка.

2.2 Электромеханический инструмент для очистки поверхности и перемешивания состава.

2.3 Кисть, валик.

2.4 Краскопульт пневматический или безвоздушный.

3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

3.1 Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, отслаивающихся частиц, рыхлой ржавчины, следов старой краски и т.д.

3.2 Допускается нанесение «NANO-FIX™ ANTICOR» на стальные поверхности, подверженные коррозии с толщиной слоя до 100 мкм (0,1 мм).

3.2 Нанесение «NANO-FIX™ ANTICOR» на загрязненную поверхность или поверхность, не совместимую с материалом «NANO-FIX™ ANTICOR», **не допускается.**

3.3 После очистки поверхность обезжиривают ароматическими растворителями (толуолом, о-ксилолом). Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием и не позднее, чем через 6 часов после механической обработки при работе на открытом воздухе, чем 24 часа при работе внутри помещения. Поверхность перед окрашиванием должна быть сухой и чистой.

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|---|------|
| | | | | | Инструкция по нанесению «NANO-FIX™ ANTICOR» | Лист |
| | | | | | | 2 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |

4. НАНЕСЕНИЕ ГРУНТА «NANO-FIX™ ANTICOR».

4.1 Нанесение грунт-эмали «NANO-FIX™ ANTICOR» производится по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -10 до +40 °С и относительной влажности воздуха до 80%.

4.2 При окрашивании при отрицательных температурах для предотвращения образования инея и ледяной корки необходимо проследить, чтобы температура окрашиваемой поверхности была не менее чем на 3 °С выше точки росы.

4.3 Не допускается наносить грунт на незащищенную поверхность перед дождем. Полностью высохшее покрытие водостойко.

4.4 Окраска производится не менее чем в два слоя (в качестве грунт-эмали) или в один слой (в качестве грунта) методами пневматического, безвоздушного распыления, валиком, кистью. Необходимое количество слоев для каждого объекта подбирается индивидуально и зависит от необходимой степени защиты объекта, степени агрессивности среды. Поверхность окрашивается перекрестными слоями с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 10-12 часов (в зависимости от температуры окружающего воздуха).

4.5 Состав высыхает до степени 3 в зависимости от влажности и температуры воздуха в течение 6 часов, далее идет полимеризация и отверждение покрытия. Время окончательной сушки покрытия при температуре 20±2°С – не менее 24 часов. Время набора прочности покрытия – 7 дней при температуре 20±2°С.

4.6 Количество слоев грунта «NANO-FIX™ ANTICOR» определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и условий полимеризации.

4.7 Теоретический расход грунт-эмали «NANO-FIX™ ANTICOR» при однослойном нанесении составляет 0,1 - 0,15 кг/м².

ПРИМЕЧАНИЕ: Расход покрытия в существенной мере зависит от множества факторов, которые могут увеличивать его до нескольких раз. Такими факторами являются условия окружающей среды (скорость ветра), механизированный способ нанесения (при помощи краскопульты), труднодоступность узла применения, стесненные условия нанесения, профессионализм исполнительного персонала, впитывающая способность и геометрическая форма поверхности.

4.8 Расход «NANO-FIX™ ANTICOR» зависит от конфигурации конструкции, метода нанесения и квалификации специалиста, занимающегося нанесением.

4.9 Контроль качества покрытия «NANO-FIX™ ANTICOR» осуществляется по показателям сертификата качества, соответствующим характеристикам технических условий. Для точного измерения толщины готового покрытия использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий (напр. толщиномер-гребенка Константа ГУ Универсальная). «NANO-FIX™ ANTICOR», нанесенный на поверхность, должен лежать сплошным равномерным покровом, без пропусков, потеков и вмятин.

4.10 Для снятия не затвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель (ксилол, ацетон, Р-4). Застывший состав можно снять механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|---|------|
| | | | | | Инструкция по нанесению «NANO-FIX™ ANTICOR» | Лист |
| | | | | | | 3 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1 При работе с материалом рекомендуется пользоваться защитными очками, фартуком, либо малярным костюмом.

5.2 Запрещается нанесение «NANO-FIX™ ANTICOR» в закрытом помещении без вентиляции. Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-1 «Лепесток- 200» ГОСТ 12.4.028.

5.3 Материал «NANO-FIX™ ANTICOR» содержит органические растворители, поэтому хранение и применение покрытия должны производиться на расстоянии от открытых источников огня, нагревательных приборов и солнечных лучей.

5.4 Транспортирование и хранение покрытия «NANO-FIX™ ANTICOR» нужно производить в плотно закрытой таре при температуре от -40 °С до +35 °С.

5.5 К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с инструкцией по нанесению защитного покрытия «NANO-FIX™ ANTICOR».

6. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ.

6.1 При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.

6.2 При попадании на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

6.3 При попадании в органы дыхания немедленно обратиться к врачу.

6.4 В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.

7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

7.1 Состав «NANO-FIX™ ANTICOR» необходимо хранить в плотно закрытой таре завода изготовителя, предохранять от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от -40 до +35 С°.

7.2 Срок годности «NANO-FIX™ ANTICOR» – 12 месяцев.

8. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

(должность и ФИО ответственного лица)

(наименование предприятия)

Ознакомлен с настоящей инструкцией и допущен к выполнению работ

(подпись ответственного лица)

(дата)

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|---|------|
| | | | | | Инструкция по нанесению «NANO-FIX™ ANTICOR» | Лист |
| | | | | | | 4 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |