

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения анти-коррозийной 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, оксилолом). 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.

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 -20 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 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ – не менее 24 часов. Время набора прочности покрытия – 7 дней при температуре $20\pm 2^{\circ}\text{C}$.

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 равнотолщинным 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.

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 -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

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 -30 до +35 С°.

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