

Руководство по применению грунт-эмали алкидно-фенольной АФ "НЕНС"

Настоящее руководство составлено на основании ТУ 2312-011-24358611-2011.

Руководство содержит информацию об области применения грунт-эмали алкидно-фенольной модифицированной «НЕНС», технические характеристики материала и покрытий на его основе.

1. Описание, назначение и область применения

1.1 Настоящее руководство распространяется на грунт-эмаль алкидно-фенольную модифицированную «НЕНС» различных цветов.

Грунт-эмаль алкидно-фенольная модифицированная «НЕНС» представляет собой суспензию двуокиси титана, наполнителей и пигментов в алкидно-фенольном лаке с добавлением сиккатива и растворителя, целевых добавок.

1.2 Грунт-эмаль алкидно-фенольная модифицированная «НЕНС» предназначена для грунтования металлических поверхностей, подвергающихся атмосферным воздействиям под последующую покраску алкидными эмалями или временного предохранения поверхности от внешних воздействий, а также для создания защитно-декоративных покрытий металлических частей транспортных средств, сельскохозяйственной техники, гаражей, кованой мебели, оконных решеток, декоративных оград и пр. Отличается высокими физико-химическими свойствами и прекрасным декоративным внешним видом. Обладает высокой укрывающей способностью, хорошо наносится, образуя прочное сцепление с металлической поверхностью, совмещает в себе антикоррозионные свойства грунтовок и декоративно-защитные свойства эмали, устойчива к воздействию технических масел и бензина. Грунт-эмаль устойчива к УФ-излучению.

1.3 Грунт-эмаль алкидно-фенольная модифицированная «НЕНС» выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

2. Технические характеристики

По физико-химическим показателям грунт-эмаль алкидно-фенольная модифицированная «НЕНС» должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя	Норма по ТУ
1.Цвет пленки эмали	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета, картотекой цвета RAL
2. Внешний вид	После высыхания пленка должна быть гладкой, однородной, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений
3. Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм, с	20-140
4. Массовая доля нелетучих веществ, % не менее	45
5. Степень перетира, мкм, не более	35
6. Время высыхания до степени 3, ч, не более при температуре (20,0±2)°С, ч при температуре (80,0±2)°С, ч	4 0,3
7. Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1
8. Прочность пленки при ударе на приборе У-2М, см, не менее	50
9. Твёрдость плёнки по маятниковому прибору, не менее: типа ТМЛ, маятник А, отн. ед. или типа М-3, усл.ед.	0,25 0,40

10. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
11. Укрывистость высушенной плёнки, г/м ² не более	120
12. Стойкость пленки при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее :	
воды	72
минерального масла марок И-12А, И-50А	48
бензина	2

3. Подготовка поверхности под окраску

3.1 Подготовка металлической поверхности осуществляют по ГОСТ 9.402-80 до степени очистки окислов – 2 и степени обезжиривания – 1 или по международному стандарту ISO 8501-1:1998 до степени Sa 2^{1/2} или St3.

Обезжиривание производится ветошью, смоченной сольвентом, ксилолом, ацетоном или другими ароматическими растворителями.

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой без наличия грязи, очищена от старого непрочно державшегося покрытия. Допускается нанесение грунт-эмали на ранее загрунтованные или окрашенные поверхности другими видами красок и эмалей (ГФ, ПФ, МА, ЭП и др.) при условии их полной и окончательной полимеризации. Можно произвести пробное нанесение на небольшом участке ранее окрашенного изделия для полного исключения вспучивания, отслаивания и других дефектов, связанных с растворением или стягиванием нижнего слоя.

4. Подготовка материала к нанесению

4.1 Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешать, при необходимости разбавить до рабочей вязкости 28-30с по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм ксилолом нефтяным (по ГОСТ 9410-78) или сольвентом (по ГОСТ 10214-78).

5. Окрашивание

5.1 Подготовленная к нанесению грунт-эмаль наносится на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, распылением в электростатическом поле, струйным обливом, кистью или валиком в 1-2 слоя способом «мокрый по мокрому». Время промежуточной сушки 10-15 мин. Для окраски в электростатическом поле грунт-эмаль разбавляют разбавителем РЭ-4В.

Рекомендуемая толщина слоя 30-40 мкм.

Расход на один слой не более 100 г/м². Практический расход зависит от метода нанесения, степени подготовки поверхности и конфигурации изделия.

5.2 Грунт-эмаль наносят на поверхность при температуре окружающего воздуха от 5 до 35⁰С и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки образования росы не менее, чем на 3⁰С.

6. Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие грунт-эмали требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, применения и хранения.

Расслоение грунт-эмали при хранении не является браковочным признаком, если после перемешивания восстанавливается однородность эмали, и она соответствует всем требованиям технических условий.

6.2 Гарантийный срок хранения грунт-эмали – 12 месяцев со дня изготовления.

7. Требования безопасности

7.1 При организации и выполнении окрасочных работ необходимо руководствоваться ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования техники безопасности.

7.2 При выполнении работ по очистке поверхностей металла, бетона или асбоцемента и окрашиванию необходимо надевать защитные очки, рукавицы, фартук.

Работы с электро-, пневмоинструментами проводятся в соответствии с требованиями инструкций по ТБ.

7.3 Токсичность и пожароопасность грунт-эмали обусловлены свойствами растворителей, входящих в ее состав и применяемых для разбавления.

Пары растворителей, входящих в состав грунт-эмали, оказывают раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и верхних дыхательных путей.

Высушенные покрытия не оказывают вредного воздействия на организм человека.

7.4 Все работы, связанные с изготовлением и применением грунт-эмали, должны проводиться в помещениях, оборудованных местной и общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75.

7.5 При работе необходимо применять индивидуальные средства защиты: спецодежду, респираторы, защитные очки, перчатки.

7.6 Запрещается курение, применение открытого огня и инструмента, который может вызвать искрообразование.

7.7 Средства пожаротушения: песок, асбестовые одеяла, огнетушащие порошки.

7.8 По окончании окрасочных работ все остатки лакокрасочных материалов сливают в закрытую тару. непригодные к использованию лакокрасочные материалы, отходы, загрязненную ветошь следует собрать в специальные несгораемые емкости, вывезти и уничтожить в специально отведенных местах.

Наш адрес:

ООО НПФ «Эмаль», www.emal-kanash.ru

Адрес: 429330, РФ, Чувашская Республика

г Канаш, территория Элеватор, 18.

8 (800) 700-79-72, 8 (800) 700-53-88,

т./ф. (83533) 4-76-83, 4-72-95, 4-71-26

kan_eml@mail.ru, kan_eml21@mail.ru, kan2114@mail.ru