

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Грунт-эмаль Industrie Custom Combi

РЕДАКЦИЯ ОТ 24.07.2024

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

Назначение

Грунт-эмаль предназначена для защиты стальных и металлических поверхностей, эксплуатирующихся в условиях воздействия открытой городской и промышленной атмосферы.

Свойства

Двухкомпонентная полиуретановая система, состоящая из полиуретановой основы и отвердителя изоцианатного типа. Покрытие атмосферостойкое, стойкое к действию агрессивных сред.

Предварительная подготовка материала

- перед применением компоненты эмали обязательно должны быть выдержаны при температуре (15-20)°C в течение не менее 24 часов.
- к основе грунт-эмали необходимо добавить соответствующий отвердитель (соотношение указано в сертификате/паспорте качества).
- полученная смесь перемешивается, после чего выдерживается в течение примерно 10 минут

Жизнеспособность грунт-эмали после смешивания компонентов при (20±2)°C – не менее 2 ч.

Разбавление:

- грунт-эмаль рекомендуется наносить без разбавления
- при необходимости производится добавление разбавителя Nautique Supreme Solv 4401 по ТУ 20.30.22-253-85168907-2022, по 1 % от массы смеси не более 10 % от массы смеси.

Предварительная подготовка поверхности

Обеспыливание:

- производится промышленным пылесосом или сжатым воздухом. Воздух должен быть чистым без содержания масла, пыли, влаги, грязи;
- класс обеспыливания – 3 (не более) по ISO 8502-3.

Обезжиривание:

- необходимость – производится только при наличии жировых и масляных загрязнений;
- производится методами распыления или ветошью сильно отжатой (ветошь не должна оставлять ворс на поверхности).
- растворитель/разбавитель для обезжиривания – Nautique Supreme Solv 4401 по ТУ 20.30.22-253-85168907-2022. Другие типы растворителей/разбавителей необходимо согласовывать с производителем эмали;
- степень обезжиривания – 1 (не более) по ГОСТ 9.402 (таблица 19, капельный метод).

Время между очисткой поверхности и нанесением ЛКМ – не более 24 ч.

Способ нанесения

Грунт-эмаль наносят безвоздушным и пневматическим распылением, ручным методом.

Рекомендуемые параметры безвоздушного метода нанесения:

- расстояние краскораспылителя до поверхности от 300 до 500 мм;
- давление – от 150-220 Бар;
- диаметр сопла – 0,015-0,023 дюйм;
- угол распыления – 30-50°.

Рекомендуемые параметры при пневматическом методе распыления:

- расстояние краскораспылителя до поверхности от 200 до 400 мм;
- давление – от 2 Бар;
- диаметр сопла – 1,4 мм.

Ручной метод:

- при нанесении вручную в зависимости от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации используются валики (с минимальным ворсом или без него) и кисти различных размеров и форм;

- при нанесении кистью или валиком для набора требуемой толщины, возможно, потребуется нанесение дополнительных слоев.

Полосовое окрашивание – при наличии на поверхности сварных швов, болтовых и гаечных соединений, торцевых кромок, труднодоступных мест, необходимо обязательно произвести перед окрашиванием всей поверхности нанесение эмали в виде «полосового слоя» кистью.

Климатические параметры при нанесении

Температура окружающей среды – от минус 5°C до плюс 35°C.

Относительная влажность воздуха – не более 80%.

Температура окрашиваемой металлической поверхности должна быть на 3°C выше точки росы.

Запрещается производить окрашивание:

- по влажной поверхности, льду, снегу;
- во время осадков, тумана;
- методами распыления при скорости ветра более 10 м/сек.

Технические характеристики

Внешний вид покрытия:

Однородная поверхность без механических включений.

Цвет покрытия:

Различных цветов по согласованию с потребителем.

Технические характеристики покрытий

Объемная доля нелетучих веществ Не менее 55%

Время высыхания до степени 3 при 20°C Не более 4 ч

Температура вспышки **30°C**

Глянец: Глянцевый

Способность сохранять глянец: Хорошая

Водостойкость: Отличная

Абразивоустойчивость: Хорошая

Стойкость к воздействию растворителя: Хорошая

Стойкость к химическому воздействию: Хорошая

Эластичность: Отличная

Толщина покрытия

Рекомендуемая толщина сухой пленки (одного слоя): 100 мкм

Теоретический расход

на 60 мкм – 0,101 кг/м², на 80 мкм – 0,135 кг/м², на 120 мкм – 0,202 кг/м².

Расход без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности и т. д.

Температура поверхности	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Высохший до исчезновения отлипа	16 ч	9 ч	7ч	5ч	4 ч
Высохший до образования твердой пленки	24 ч	16 ч	10 ч	7 ч	6 ч
Время полной полимеризации	30 дн	20 дн	15 дн	10 дн	7 дн

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры и относительной влажности воздуха, а также от толщины пленки.

Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);
- рекомендуемая толщина пленки;
- на нейтральную основу наносится один слой.

Комплектность поставки

Грунт-эмаль поставляется комплектно (Компонент А + Компонент Б). Соотношение в сертификате/паспорте качества, который предоставляется на каждую партию.

Гарантийный срок и условия хранения

Основа эмали – 12 месяцев, отвердитель – 12 месяцев.

Компоненты эмали должны храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги, при температурах – от минус 35°C до плюс 35°C;

Контейнеры необходимо держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Охрана здоровья и безопасность

Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Не вдыхать аэрозоль. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.
Необходимо соблюдать меры безопасности, указанных в паспорте безопасности.

Внимание

Грунт-эмаль предназначена только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Замечание

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший офис ООО «Пигмент-Холдинг».

