

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

# Эмаль INDUSTRIE CUSTOM ALKYD FINISH

ТУ 20.30.12-275-85168907-2023

РЕДАКЦИЯ ОТ 30.10.2023

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назначение                             | Эмаль предназначена для промышленного применения с целью создания защитно-декоративного покрытия, для защиты заранее загрунтованных металлических конструкций и сооружений, которые эксплуатируются в атмосфере с различной степенью воздействия среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Свойства                               | Однокомпонентный алкидный лакокрасочный материал (эмаль).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Предварительная подготовка материала   | <p>Для получения качественного покрытия температура материала при нанесении должна быть близка к температуре поверхности окрашиваемого изделия.</p> <p>Перед применением эмаль перемешать в таре завода-изготовителя пневмомиксером не менее 3 мин до полного исчезновения осадка и появления однородности по всему объему, после чего выдержать до исчезновения пузырей в течение примерно 5 мин.</p> <p>Разбавление не требуется.</p> <p>При необходимости допускается добавление растворителя ксилол, ортоксилол по 1% от массы грунтовки. Максимально допустимое количество вводимого растворителя/разбавителя – не более 10% (по массе).</p> <p>Применение других растворителей/разбавителей необходимо согласовывать с производителем ЛКМ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Предварительная подготовка поверхности | <p>Эмаль наносится только на загрунтованную поверхность. В качестве грунтовок используются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— грунтовка INDUSTRIE CUSTOM ALKYD PRIMER по ТУ 20.30.12-275-85168907-2023.</li></ul> <p>Обеспыливание</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— производится промышленным пылесосом или сжатым воздухом. Воздух должен быть чистым без содержания масла, пыли, влаги, грязи;</li><li>— класс обеспыливания – 3 (не более) по ISO 8502-3.</li></ul> <p>Обезжиривание:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— необходимость – производится только при наличии жировых и масляных загрязнений;</li><li>— производится методами распыления или ветошью сильно отжатой (ветошь не должна оставлять ворс на поверхности). Исключить сильное подрастворение поверхности грунтовки;</li><li>— растворитель/разбавитель для обезжиривания – уайт-спирит. Другие типы растворителей/разбавителей необходимо согласовывать с производителем ЛКМ;</li><li>— степень обезжиривания – 1 (не более) по ГОСТ 9.402 (таблица 19, капельный метод).</li></ul> |
| Способ нанесения                       | <p>Эмаль наносят безвоздушным и пневматическим распылением, ручным методом.</p> <p>Рекомендуемые параметры безвоздушного метода нанесения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— расстояние краскораспылителя до поверхности – от 300 до 500 мм;</li><li>— давление – от 150 до 220 Бар;</li><li>— сопла – от 0,013 до 0,025 дюйм;</li><li>— угол распыления от 20° до 60°.</li></ul> <p>Рекомендуемые параметры при пневматическом методе распыления:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— расстояние краскораспылителя до поверхности – от 200 до 400 мм;</li><li>— давление – 2 Бар;</li><li>— диаметр сопла от 1,4 мм до 2,2 мм.</li></ul> <p>Ручной метод:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— 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;</li></ul>                                                                                                                                                                      |

## Климатические параметры при нанесении

Температура окружающей среды – от плюс 5°C до плюс 40°C.  
 Относительная влажность воздуха – не более 85%.  
 Температура окрашиваемой 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:  
 По любому цветовому каталогу или образцу цвета.  
 Технические характеристики покрытия  
 Объемная доля нелетучих веществ (46±2)%  
 Время высыхания до степени 3 при 20°C не более 16 ч  
 Температура вспышки 23°C  
 Глянец гляцевый  
 Способность сохранять глянец удовлетворительная  
 Водостойкость хорошая  
 Стойкость к воздействию растворителя удовлетворительная  
 Стойкость к химическому воздействию удовлетворительная  
 Эластичность отличная

## Толщина покрытия

|                                  | Минимальная | Максимальная | Рекомендуемая |
|----------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Сухой пленки, мкм                | 30          | 50           | 40            |
| Мокрой пленки, мкм               | 65          | 110          | 85            |
| Теоретическая укрывистость, м²/л | 16,0        | 9,0          | 12,0          |

Увеличение толщины пленки увеличивает время высыхания.

## Теоретический расход

На 40 мкм – 0,120 кг/м².  
 Расход без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности и т. д.

## Время высыхания

| Температура поверхности                          | 5°C  | 10°C | 20°C | 40°C |
|--------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Высохший до исчезновения отлипа                  | 10 ч | 8 ч  | 6 ч  | 4 ч  |
| Высохший до образования твердой пленки           | 36 ч | 24 ч | 16 ч | 12 ч |
| Высохший до нанесения последующего слоя, минимум | 36 ч | 24 ч | 16 ч | 12 ч |

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий.

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

Эмаль поставляется с сертификатом/паспортом качества, который предоставляется на каждую партию эмали.

## Гарантийный срок и условия хранения

24 месяца.  
 Эмаль должна храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги, при температуре от минус 40°C до плюс 40°C. Контейнеры необходимо держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

#### Охрана здоровья и безопасность

Использовать при хорошей вентиляции. 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

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).

#### СХЕМЫ ОКРАСКИ

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Грунтовка INDUSTRIE CUSTOM ALKYD PRIMER | 1 слой 70 мкм |
| Эмаль INDUSTRIE CUSTOM ALKYD FINISH     | 1 слой 40 мкм |

#### 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».

