



#### Описание продукта:

Тиксотропный эпоксидный грунт-финиш двухкомпонентный ЭП-773 изготавливается на основе эпоксидной смолы с добавлением органических растворителей и антикоррозионных цинкфосфатных добавок, в качестве основных антикоррозионных пигментов для защиты металла от коррозии, а также обеспечивают водо-, соле-, масло- и бензостойкость покрытия.

Покрытие эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60°C до плюс 70°C.

#### Область применения:

Эмаль ЭП-773 предназначена для окрашивания незагрунтованных и загрунтованных эпоксидными грунтовками металлических поверхностей. Областями применения двухкомпонентной эмали ЭП-773 являются нефте- и газодобывающая, химическая промышленность в регионах с морским и влажным климатом, общее машиностроение, приборостроение, станкостроение, вагоно- и судостроение, городская среда. Обеспечивает защиту в агрессивных средах, где коррозионная активность среды соответствует классу ХА1, ХА2 (ТКП 45-2.01-111). Используется в средах С1-С4 (ISO 12944).

#### Технические характеристики:

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| цвет                                                                                                                                                                           | колеровка по RAL                                                                                                                                                   |
| степень блеска                                                                                                                                                                 | Матовая (иная степень блеска по запросу)                                                                                                                           |
| содержание твердого вещества                                                                                                                                                   | 70% от веса<br>55% по объему                                                                                                                                       |
| плотность                                                                                                                                                                      | 1,45 кг/м <sup>2</sup>                                                                                                                                             |
| условная вязкость                                                                                                                                                              | около 100 сек                                                                                                                                                      |
| теоретический расход                                                                                                                                                           | с толщиной пленки в сухом виде:<br>100 мкм - -260 г/м <sup>2</sup>                                                                                                 |
| практический расход                                                                                                                                                            | зависит от типа поверхности (гладкая, структурная), способа и условий нанесения                                                                                    |
| время высыхания при температуре 20°C, относительной влажности 65% и толщине слоя 60 мкм                                                                                        | » до степени 3 не более 3 часов<br>» до отгрузки – не более 6 часов                                                                                                |
| растворитель                                                                                                                                                                   | растворитель РЕМ-СОЛ-2, сольвент ГОСТ 10214-78, толуол ГОСТ 14710-78, Р-646 ГОСТ 18188-72                                                                          |
| время жизнеспособности при 20°C                                                                                                                                                | не менее 8 часов                                                                                                                                                   |
| адгезия                                                                                                                                                                        | 1 балл                                                                                                                                                             |
| эластичность пленки при изгибе                                                                                                                                                 | 5 мм                                                                                                                                                               |
| твердость покрытия                                                                                                                                                             | 0,3 усл. единицы                                                                                                                                                   |
| Прочности при ударе                                                                                                                                                            | 50 см                                                                                                                                                              |
| стойкость покрытия к<br>-статическому воздействию при 20°C<br>-воды<br>-масла<br>-бензина<br>-серной кислоты<br>-воздействию климатических факторов<br>в условиях эксплуатации | - 40% раствора гидроокиси калий – не менее 8 часов<br>- не менее 48 часов<br>- не менее 48 часов<br>- не менее 48 часов<br>- не менее 24 часов<br><br>У1, УХЛ1, Т1 |
| фасовка                                                                                                                                                                        | евроведра объемом 3, 10, 20 л                                                                                                                                      |

#### Условия применения:

Температура окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Возможно применение до -7°C при использовании зимнего отвердителя и по согласованию с технологами СП «Рем-Колор» ООО.

#### Подготовка поверхности:

Подготовка поверхности по ГОСТ 9.402-2004. Металлическую поверхность очистить от окалины и ржавчины вручную, либо пескоструйным методом. Обеспылить, обезжирить, высушить. Бетонные и оштукатуренные поверхности можно окрашивать без предварительной подготовки – главное, чтобы они были чистые, сухие и прочные. Слои бетона, подвергшиеся воздействию химикатов – должны быть удалены.



## Эмаль ЭП-773

эпоксидный грунт-финиш двухкомпонентный

Дата обновления: 05.11.2021

ТУ РБ 101558453.014-2019

**Нанесение:**

Эмаль эпоксидную двухкомпонентную ЭП-773 наносят непосредственно на металлические поверхности (либо загрунтованные) методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Рекомендуемая толщина одного слоя 50-150мкм ТСП. Компоненты эмали перед применением следует соединить в необходимой пропорции тщательно перемешать. Применение материала при низких температурах удлинит время высыхания.

|                         |                                                 |                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| безвоздушное распыление | вязкость<br>размер сопла<br>давление распыления | тиксотропная<br>0,38 – 0,43 мм<br>150-250 бар |
| воздушное распыление    | вязкость<br>размер сопла<br>давление распыления | тиксотропная<br>1,2 - 2,0 мм<br>3 - 4 бар     |
| кистью или валиком      | вязкость                                        | 100 - 120 сек по ВЗ-246 (4 мм)                |

Не превышать время жизнеспособности!

**Совместимость:**

Совместима с эпоксидными, эпоксидными цинконаполненными и полиуретановыми составами.

**Контроль качества покрытия**

Адгезия по ГОСТ 15140-78.  
Степень блеска по ГОСТ 896-69 (фотоэлектрический метод определения блеска).  
Толщина покрытия – прибором Константа К-5 (100мкм).  
Рабочая вязкость – по ВЗ-246 (ВЗ-4).  
Твердость покрытия – по маятниковому прибору М-3.  
Эластичность пленки при изгибе – шкала гибкости.

**Хранение:**

Хранить в герметично закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +30°C в хорошо вентилируемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Вскрытые ведра хранят плотно закрытыми и быстро использовать.  
Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня изготовления.

**Меры безопасности:**

Работы с лакокрасочной продукцией следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях, с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов.

В случаях попадания на кожу или в глаза следует:

- кожные покровы – снять загрязненную одежду, смыть компоненты с кожи водой, высушить и смазать кремом на жировой основе; глаза – немедленно и обильно промыть водой, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.
- глаза – немедленно и обильно промыть водой, при необходимости прибегнуть к медицинской помощи.

**Ответственность:**

Технологи компании СП «Рем-Колор» постоянно работают над улучшением качества своей продукции, информация, содержащаяся в технических паспортах, может изменяться без предварительного уведомления и согласования с потребителем. Ответственность за проверку актуальности информации, приведенной в документации, перед использованием продукции возлагается на покупателя. Рекомендуем в каждом отдельном случае консультироваться с менеджерами компании.