

ТУ РБ 101558453.014-2019

Описание продукта:

Эмаль эпоксидная двухкомпонентная ЭП-152 изготавливается на основе комбинации эпоксидной и перхлорвиниловой смолы с добавлением органических растворителей. Эмаль образует покрытие, сочетающее в себе высокие адгезионные и физико-механические свойства эпоксидных эмалей и защитные свойства перхлорвиниловых эмалей. Эффективная комбинация высококачественных антикоррозионных пигментов и функциональных добавок создают высокую степень 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:

Областями применения эмали ЭП-152 являются общее машиностроение, приборостроение, станкостроение, вагоностроение, судостроение, нефтегазодобывающая, химическая промышленность, связанная с эксплуатацией в агрессивных условиях, в регионах с морским и влажным климатом, городской среде. 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
содержание твердого вещества	Около 57% от веса Около 40% по объему
условная вязкость	около 60 сек
теоретический расход	с толщиной пленки в сухом виде: 60 мкм - 200 г/м ²
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 1,5 часа » до транспортировки – не более 6 часов
растворитель	растворитель ПЕМ-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	1 мм
твердость покрытия	0,3 усл. единицы
Прочности при ударе	50 см
стойкость покрытия к -статическому воздействию при 20°C	воды – не менее 72 часов раствора NaCl с массовой долей 3% – не менее 48 часов бензина – не менее 24 часов масла – не менее 24 часов
- воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации	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. Поверхность должна быть загрунтована эпоксидными, либо иными материалами согласованными с производителем ЛКМ. Возможно использование эмали прямо по металлу без предварительного грунтования.

ТУ РБ 101558453.014-2019

Нанесение:

Эмаль эпоксидную двухкомпонентную ЭП-152 наносят на загрунтованные поверхности методом безвоздушного распыления, пистолетом-распылителем сжатого воздуха, кистью или валиком. Компоненты эмали перед применением следует соединить в необходимой пропорции тщательно перемешать. Применение материала при низких температурах удлиняет время высыхания.

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

Не превышать время жизнеспособности!

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 хранить 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.