



ГОСТ 23143-83

Техническая консультация

Описание	Химстойкое покрытие, эксплуатирующееся в химически агрессивных средах.
Тип	Эпоксидная эмаль.
Свойства	Химстойкое покрытие, эксплуатирующееся в химически агрессивных средах: горячих растворов щелочей, минеральных солей, бензинов и масел, обладает высокими противокоррозионными свойствами.
Используется	Для окраски незагрунтованных и загрунтованных металлических поверхностей, эксплуатирующихся в агрессивных химических средах, подвергающихся воздействию горячих растворов щелочей, минеральных солей, бензинов и масел.
Внешний вид	Пленка эмали — однородная, гладкая, без посторонних включений. Допускаются единичные оспины.
Количество упаковок	Двухупаковочная.
Цвет	Кремовый, зеленый.
Глянец	Полуглянцевая.
Нанесение	Пневмораспылением. Допускается нанесение кистью. Рабочая вязкость 15-16с по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$.
Жизнеспособность, при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	24 часа.
Расход	80-120 г/м ² .
Количество слоев	2.



Межслойная сушка	24 часа.
Толщина 1-го сухого слоя, мкм	20-25
Содержание сухих веществ, %	60-65.
Плотность	1,26 г/см ³ .
Адгезия пленки к стали, баллы, не более	1.
Стойкость к статическому воздействию жидкостей	40% раствора КОН при (100±2)°С, не менее: для зеленой — 8 часов; для кремовой — 2 часа.
Время высыхания	До ст. 5 при (20±2)°С — 24 часа; при (120±2)°С — 2 часа.
Рекомендации к применению	Температура нанесения от +15 до +35°С, относительная влажность воздуха не более 80%. Перед нанесением выдержать не менее 1 часа.
Хранение	Полуфабрикат эмали - 12 месяцев, отвердитель — 6 месяцев со дня изготовления. Хранить в таре производителя; в помещении, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги; при температуре окружающей среды от 0 до +30°С. Отвердитель хранить в пластике.

Эмаль ЭП-773 выпускается на основе ЭП-41 (эпоксидной смолы). Представляет собой суспензию наполнителей и пигментов в ЭП-41. Эмаль ЭП-773 является полуфабрикатной и перед нанесением на поверхность в нее вводят отвердитель, очень хорошо перемешивают в течении десяти минут и выдерживают 1 час. После смешения с отвердителем состав хранится 24 часа, далее он становится непригодным для использования. Основные цвета - зеленый и кремово-коричневый.

Для отверждения используется отвердитель №1 и ДЭТА. Рекомендуется для окрашивания металлических, а также оцинкованных поверхностей. Эмаль можно использовать для окраски металлических емкостей для воды, различных бассейнов, баков.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Эмалевое покрытие хорошо защищает от коррозии (разрушения) металл, который контактирует с горячими (до 100 °С) концентрированными растворами щелочей. На защитные свойства эмали ЭП-773 большое влияние оказывает способ сушки лакокрасочного материала. При отверждении в естественных условиях, т.е. при температуре около 20 °С, устойчивость покрытия к воздействию различных агрессивных сред значительно ниже.

Покрытие эмалью в два слоя (при горячей сушке) по предварительно обработанной грунт-шпатлевкой поверхности отличается высокими защитными свойствами в среде влажного воздуха, 3%-го солевого раствора. Увеличивается и водостойкость. При комнатной температуре покрытие высыхает до степени 3 в течении одних суток, а при 120°С продолжительность высыхания сокращается до двух часов.

Перед формированием защитного покрытия поверхность необходимо очистить от различного рода загрязнений, обезжирить (нельзя использовать легковолетучие растворители, рекомендуется обезжиривать уайт-спиритом). Для достижения максимального защитного эффекта, обработать грунтовкой (ЭП-0199, ЭП-076, ЭП-0010, ЭП-0020). Если лакокрасочный материал слишком густой – его можно разбавить до необходимой консистенции, используя толуол или растворители Р-4, 646.

Рекомендуемая рабочая вязкость по ВЗ-4 составляет 15-16с. Способы нанесения эмали ЭП-773: валиком, пневматическим распылением, кистью. При двухслойном покрытии эмалью последующий слой наносить только после полного высыхания предыдущего.

Для формирования сплошного однослойного покрытия расходуется около 100-120 г/м² эмали. Оптимальная толщина слоя лакокрасочного материала – 40-50 мкм. В полуфабрикате эмали ЭП-773 массовая доля нелетучих компонентов составляет 60-66%.

Гарантийный срок хранения эмали ЭП-773 – полгода со дня изготовления.

По вопросам приобретения эмаль ЭП-773 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджеру:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов