

ЭМАЛЬ «MobiHARD ПУ» 234

ОПИСАНИЕ

Эмаль представляет собой суспензию атмосферо- и химически стойких пигментов, инертных наполнителей в растворе акриловой гидроксилсодержащей смолы в органических растворителях с добавлением функциональных добавок.

Поставляется комплектно: полуфабрикат эмали, отвердитель и разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для профессионального окрашивания предварительно загрунтованных поверхностей, требующих сочетания высоких декоративных и эксплуатационных свойств, а также продолжительного срока службы покрытия в атмосферные условия различных климатических зон. Применяется в качестве финишного защитно-декоративного слоя в эпоксидных и полиуретановых системах покрытий.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Коммерческий и железнодорожный транспорт, подвижной состав метрополитена, сельскохозяйственная, коммунальная и дорожно-строительная техника, технологическое оборудование, металлические элементы, где требуется высокая устойчивость к механическим факторам.

СВОЙСТВА

Покрытие обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам; хорошую устойчивость к воздействию воды, бензину, дизельному топливу, техническим маслам. Легко наносится на большие поверхности, обладает превосходным розливом. Пленка эмали устойчива при температуре окружающего воздуха от минус 60 °C до плюс 60 °C. Используется для окрашивания как новых, так и ремонтируемых конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	В соответствии с каталогом RAL	
Степень блеска	Высокогляnceвая (90)	
Плотность смеси, г/см ³	1,3	
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	53	
Время высыхания, ТСП 40 мкм	при +20 °C	при +60 °C
- на отлип по ИСО 1517	3 ч	30 мин
- до степени 3 по ГОСТ (возможность оклеивания)	16 ч	30 мин
- до степени 6 по ГОСТ (готовность к сборке)	12 ч	30 мин
- готовность к шлифовке (полировке)	16 ч	30 мин
Время до нанесения следующего покрытия	макс – 16 ч	30 мин
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	нет	
Время набора окончательной твердости, суток	7	
Количество слоев	первый тонкий дымчатый слой с немедленным последующим нанесением финишного слоя	
Теоретический расход при ТСП 40 мкм, г/м ²	100	
Рекомендуемая ТСП, мкм	40	
Жизнеспособность смеси при +20 °C, часов	6	

В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности должны быть очищены от жировых и других видов загрязнений и загрунтованы.

Продукт предназначен только для профессионального использования. Данная информация основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru.

ПОДГОТОВКА ЭМАЛИ	Перед применением необходимо обеспечить температуру полуфабриката эмали плюс 15-25 °С, тщательно перемешать. Отвердитель «MobiHARD ПУ» 234.9 ввести малыми дозировками при постоянном перемешивании. Отвердитель чувствителен к влаге. Даже небольшое количество воды в смешанной краске снижает жизнеспособность и приводит к дефектам пленки. Вскрытую емкость с отвердителем рекомендуется хранить плотно закрытой и использовать в течение 14 суток после вскрытия.
СООТНОШЕНИЕ (ПО- ЛУФАБРИКАТ : ОТВЕРДИТЕЛЬ)	По массе 3,3:1 (100:30); По объему 3:1 (100:33). Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия. Эмаль готова к применению по истечении 15-30 минут. При необходимости до рабочей вязкости эмаль довести разбавителем «MobiHARD ПУ» 234, поставляемым в комплекте. Нельзя использовать универсальные разбавители, т.к. они могут содержать спирты, которые будут реагировать с отвердителем.
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	Температура воздуха от плюс 5 °С до плюс 30 °С. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3 °С. Запрещено наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. Температура эмали не должна быть ниже плюс 15 °С. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое распыление, кисть, валик.
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Пневматическое распыление: давление – 1,8-3,0 бар; диаметр сопла – 1,4-1,7 мм; рабочая вязкость по ВЗ-4 – 16-30 с.
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГРУНТОВКИ	Грунтовка HARDMAX EPO 213, грунтовка «MobiHARD ПУ» 216, грунтовка «MobiHARD ПУ Filler 4+1» 217, грунтовка UP-2K ИП 215.
ОСОБЕННОСТИ МА- ТЕРИАЛА	Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости. В случае с оттенками, пигментированными алюминием, царапающие операции или влажность/вода могут вызвать изменение цвета/нарушение поверхностного слоя. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Этого явления можно избежать, если нанести прозрачный лак. При эксплуатационных температурах выше 100°С возможно небольшое обесцвечивание.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, сольвентом или ксилолом сразу после использования порции материала.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Материал является пожароопасным! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при исправной вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании вещества на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить компоненты эмали следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: полуфабрикат эмали и отвердитель – от плюс 5 °С до плюс 35 °С, разбавитель – от минус 30 °С до плюс 30 °С. Допускается транспортировать материалы при температуре до минус 30 °С не более одного месяца.
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	Полуфабрикат эмали – 24 месяца с даты изготовления. Отвердитель – 12 месяцев с даты изготовления. Разбавитель – 24 месяца с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 20.30.12-134-54651722-2017 – полуфабрикат эмали ТУ 20.59.59-133-54651722-2017 – отвердитель ТУ 20.30.22-131-54651722-2017 – разбавитель