

ЭМАЛЬ КО-870 (20 КГ)

ТУ 2312-016-33416862-2014

ОПИСАНИЕ ЛКМ

Однокомпонентная эмаль, представляет собой суспензии пигментов и наполнителей в кремнийорганическом лаке с целевыми добавками.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Применяется для защитной антикоррозионной окраски металлического оборудования, работающего в условиях повышенной влажности и температуры, нефте-, газо-, паропроводов с перегретым паром, печей для саун, бань, дымовых труб, а также выхлопных систем автомобилей, деталей двигателей и других металлических поверхностей, подвергающихся в процессе монтажа и эксплуатации воздействию температур от -40°C до $+600^{\circ}\text{C}$ и агрессивных факторов: растворов солей, нефтепродуктов, минеральных масел.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений
Цвет покрытия	Белый, черный, серебристо-серый, зеленый, красно-коричневый, желтый
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	35%
Адгезия	не менее 1 балла
Температура нанесения	от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$
Рекомендуемое количество слоев	2
Теоретический расход на покрытие толщиной (по сухому слою) 25-35 мкм	150-200 г/м ²
Время высыхания - при температуре 200°C	2 ч

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности и лакокрасочного материала (ЛКМ) при нанесении должна быть не менее $+5^{\circ}\text{C}$, температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Температура и относительная влажность измеряются вблизи окрашиваемой поверхности.

Рекомендуемый температурный интервал нанесения от -10 до плюс 40°C при относительной влажности воздуха не более 80 %. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел и химических веществ, а также механическому воздействию до полной полимеризации.

При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0°C окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея. В первые 24 часа после нанесения ЛКМ необходимо исключить попадание осадков на покрытие.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность, подготовленная под окраску, должна быть чистой и сухой. Все загрязнения должны быть удалены. Методы подготовки поверхности выполняются согласно ИСО 8504.

Металлические поверхности.

Подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов -2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Бетонные поверхности.

Поверхности, подлежащие защите антикоррозионными покрытиями, должны быть чистыми, сухими, свободными от масла, смазки и других загрязняющих примесей. На поверхности должны

отсутствовать повреждения и дефекты, выступающая арматура; дефектные места должны быть отремонтированы. При применении лакокрасочных материалов на органических растворителях влажность бетона в поверхностном слое толщиной 20 мм должна быть не более 4% (на поверхности не должно быть пленочной влаги, поверхность бетона должна быть на ощупь воздушно-сухой). Шероховатость 3 класс. Щелочность поверхности, pH, не менее 7. Суммарная площадь отдельных раковин и углублений на 1 м², %, при глубине раковин до 2 мм – 0,2.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением убедиться, что ЛКМ хорошо перемешан и однороден по всему объему тарного места. ЛКМ тщательно перемешивают и выдерживают в течение 20-30 минут до нанесения.

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

Параметры нанесения	Рекомендуемый разбавитель	Давление / диаметр сопла
Безвоздушное распыление	без разбавления	100 – 170 бар / 0,015 – 0,017 дюйма
Воздушное распыление	Ксилол, толуол	2,2 – 2,8 бар / 1,8 – 2,0 мм
Кисть / валик	Ксилол, толуол	-

При пневматическом распылении необходимо соблюдать расстояние от сопла распылителя до окрашиваемой поверхности 200 – 400 мм.

При безвоздушном распылении необходимо соблюдать расстояние от сопла распылителя до окрашиваемой поверхности 300 – 500 мм.

Производство малярных работ на больших площадях во избежание стыков необходимо осуществлять за один проход и с использованием эмали одной партии.

Толщина сухой пленки при однослойном нанесении	Толщина мокрой пленки при однослойном нанесении	Теоретический расход на однослойное покрытие
25-35 мкм	50-70 мкм	150-200 г/м ²

Интервалы времени перекрытия эмалью КО-870 при температуре плюс 200 °С:

Наименование слоя ЛКМ	Минимальное время*	Максимальное время**
Эмаль КО-870	1 час	2 часа

* Сокращение времени межслойной сушки допускается только по согласованию с производителем при принятии мер по ускорению высыхания нижележащего слоя покрытия.

** При превышении максимального интервала и/или при хранении конструкций под воздействием солнечных лучей требуется проведение дополнительных мер по подготовке поверхности для улучшения адгезии последующих слоёв эмали КО-870

Несоблюдение рекомендаций по временным интервалам перекрытия может привести к появлению дефектов покрытия и ухудшению межслойной адгезии.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания при толщине сухого слоя 25 мкм (температура 200 °С)

До отлипа	60 минут
До степени 3	2 часа
Для осуществления монтажа (кантования)*	4 часа
До полного отверждения	7 суток

* Указанное время отверждения рекомендуется принимать как ориентировочное для технологического процесса. Фактически время отверждения зависит от температуры поверхности и окружающего воздуха, степени разбавления материала, толщины покрытия, эффективности вентиляции, относительной влажности воздуха, от конструктивных особенностей конструкций и может отличаться от указанного.

ХРАНЕНИЕ

Лакокрасочные материалы в упакованном виде должны храниться в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от плюс 5°С до плюс 40°С. При хранении в минусовую температуру срок хранения может измениться. Хранение при высокой температуре приведет к процессу гелеобразования.

УПАКОВКА

Металлические евроведра с крышкой корона объемом 20 л, вес нетто 20кг

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с ЛКМ следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также правила технической и пожарной безопасности при работе.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания композиции на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции. ЛКМ относится к пожароопасным материалам. Отвержденное покрытие не наносит вреда здоровью.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения 12 месяцев при температуре плюс 20 °С.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные сведения носят исключительно общий характер и не учитывают индивидуальные особенности конкретного объекта. Использование материалов в целях, не указанных в настоящей информации, или под влиянием сторонних факторов требует официального согласования с ЛКЗ Колорит. В случае отсутствия соответствующего разрешения изготовитель не несет ответственность за неправильное применение продукции, а потребитель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, касающиеся качества полученного покрытия. Технические данные могут быть изменены без уведомления.