

ОПИСАНИЕ ЛКМ

Представляет собой суспензии пигментов и наполнителя в растворе коллоксилина и алкидной смолы в смеси органических растворителей, с добавлением пластификатора.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Применяется для окраски деревянных и предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	После высыхания пленка эмали должна быть гладкой, однородной, без морщин и посторонних включений
Цвет покрытия	Различный по ГОСТ
Массовая доля нелетучих веществ, %	22-40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	2
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с	60-150

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

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

ЛКМ допускается наносить при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С. Рекомендуемый температурный интервал нанесения от плюс 5 до плюс 30 °С 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 °С 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).

Рекомендуется предварительное грунтование – грунтовкой «Колорит», грунт-эмалью «Колорит»

Деревянные поверхности.

Очистить поверхность от грязи, пыли. Удалить старое покрытие. После очистки, с поверхности удалить неровности и шлифовать. Нанести пропиточный состав. Влажность деревянной поверхности не более 15%.

Рекомендуется предварительное грунтование – грунтовкой «Колорит», грунт-эмалью «Колорит»

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 – 0,019 дюйма
Воздушное распыление	растворитель РКТА, Р-4 (ГОСТ)	2,2 – 3 бар / 1,8 – 2,4 мм
Очистка оборудования	растворитель РКТА, Р-646	-

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
30-50 мкм	50-80 мкм	110-250 г/м ²

Интервалы времени перекрытия эмалью НЦ-132 нижележащих слоев покрытия при температуре плюс 20 °С:

Наименование слоя ЛКМ	Минимальное время*	Максимальное время**
Грунтовка "Kolorit"	2 ч	15 суток
Грунт-эмаль 3в1 "Kolorit"	2 ч	6 месяцев
НЦ-132	2 ч	16 часов

* 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

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

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания при толщине сухого слоя 50 мкм (температура 20 °С и влажность 80% воздуха)

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.

ХРАНИЕНИЕ

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 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.