



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ЭМАЛЬ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ «КОЛОРИТ»

#### ОПИСАНИЕ ЛКМ

Двухупаковочный материал, представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в модифицированном связующем с добавлением химически и коррозионностойких пигментов, специальных добавок. Комплектуется полиизоцианатным отвердителем.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Применяется для защитно-декоративного окрашивания металлических, бетонных и железобетонных конструкций объектов нефтегазового комплекса, топливно-энергетического комплекса, транспорта, подвергающихся воздействию широкого ряда агрессивных сред в условиях умеренного, холодного климатов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Внешний вид покрытия	матовый/полуглянцевый/глянцевый
2. Цвет покрытия	различный, по каталогу Ral
3. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60
4. Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	4
5. Устойчивость покрытия к воздействию температуры, °С	от – 60 до + 150

#### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности и лакокрасочного материала (лкм) при нанесении должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха не выше 70%, температура окрашиваемой поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Температура и относительная влажность измеряются вблизи окрашиваемой поверхности. 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. Возможно нанесение при отрицательных температурах (от – 15°C и выше).

#### 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 в качестве грунтовки использовать полиуретановую грунтовку «Колорит».

##### Бетонные и железобетонные 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 м<sup>2</sup>, %, при глубине раковин до 2 мм – 0,2.

#### ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением убедиться, что материал хорошо перемешан и однороден по всему объему тарного места. Добавляют отвердитель поставляемый в комплекте. Материал тщательно

перемешивают и выдерживают в течение 20-30 минут до нанесения. Жизнеспособность приготовленной композиции не менее 4 часов.

#### МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическое или безвоздушное распыление, кисть, валик.

Метод нанесения	Вязкость	Разбавление	Разбавитель	Сопло	Давление
Пневматическое	30-40 с	5-10 %	P-4	1,4-1,9 мм	1,8-2,4 бар
Безвоздушное	50-80 с	5-10 %	P-4, ксилол	0,017-0,021 дюйма	130-190бар
Кисть / валик	50-150с	0-10 %	P-4, ксилол	-	-

Толщина сухого слоя	Толщина мокрого слоя	Теоретический расход
60 мкм	80-90 мкм	180-220 г/м <sup>2</sup>
150 мкм	200-225 мкм	450-550 г/м <sup>2</sup>

#### ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания при толщине сухого слоя 60 мкм (температура 20 °С и влажность 70% воздуха)

Межслойная сушка	30 минут (возможно нанесение мокрый по мокрому)
Для осуществления монтажа	8 часов
Полное высыхание	7 дней

#### 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, отвердитель 1л

#### ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения 12 месяцев при температуре 20 °С.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технические данные получены в результате лабораторных исследований и практического опыта использования лкм. Они носят информативный характер о возможностях применения. Мы гарантируем только качество своих лкм и не несем ответственности за результат окрасочных работ, так как они в большей степени зависят от условий нанесения материалов, подготовки поверхности и других факторов. Технические данные могут быть изменены без уведомления.