

**ГРУНТОВКА ХС-068 (25кг)**

ТУ 6-10-820-75

**ОПИСАНИЕ ЛКМ**

Суспензия пигментов и наполнителей в растворе сополимера винилхлорида.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Применяется для получения химически стойкого лакокрасочного покрытия для защиты оборудования и металлических конструкций в составе многослойного комплексного покрытия от воздействия минеральных кислот и щелочей (диапазон рабочих температур от -60 до +60 °С).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Показатели	Норма по НД (Класс)
1. Цвет пленки	Красно-коричневый оттенок не нормируется
2. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ – 246 или ВЗ – 4, в зависимости от цвета, не менее	20
3. Массовая доля нелетучих веществ, %	31-36
4. Степень перетира, мкм не более	40
5. Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч не более	1
6. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
7. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см. не менее	40
8. Твердость пленки по маятниковому прибору, усл. ед. не менее (в зависимости от цвета)	0,25
9. Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 или ВЗ-4, % не более	20
10. Адгезия покрытия, баллы, не более	1
11. Стойкость покрытия, состоящего из 1-го слоя грунтовки ХС-068, 2-х слоев эмали ХС-710 и 1-го слоя лака ХС-76 при температуре 60°С, ч, не менее	
к 25%-ной азотной кислоте	12
к 25%-ной серной кислоте	8
к 20%-ной соляной кислоте	24
к 25%-ному р-ру едкого натра	12
к действию бензина при 20°С не менее	24
12. Гарантийный срок хранения с даты производства, мес	6

**УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ**

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

Рекомендуемый температурный интервал нанесения от минус 10 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).

## 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
Безвоздушное распыление	P-4, P-4A (ГОСТ 7827-74)	120-170 бар / 0,017-0,021 дюйма
Воздушное распыление	P-4, P-4A (ГОСТ 7827-74)	2,2-3 бар / 1,8-2,5 мм
Кисть / валик	P-4, P-4A (ГОСТ 7827-74)	-
Очистка оборудования	P-646 (ГОСТ 18188-2020)	-
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 ЛКМ одной партии.		
Толщина сухой пленки при однослойном нанесении	Толщина мокрой пленки при однослойном нанесении	Теоретический расход на однослойное покрытие
10-15 мкм	35-45 мкм	60-90 г/м <sup>2</sup>

Интервалы времени перекрытия грунтовки ХС-068 нижележащих слоев покрытия при температуре плюс 20 °С:

Наименование слоя ЛКМ	Минимальное время	Максимальное время
Грунтовка ХС-068	1 час	14 сут

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

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Время высыхания при толщине сухого слоя 10 мкм (температура 20 °С и влажность 80% воздуха)

До отлипа	60 минут
До степени 3	1 час
Для осуществления монтажа (кантования)*	2 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

Герметично закрытая тара объемом 20 л, вес нетто 25 кг

## 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 6 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.