

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

Лак КО-075



ТУ 2312-011-49222195-2013

ТИП

Лак на основе кремнийорганической смолы.

СОСТАВ

Полиорганосилоксановая смола, раствор глифталевой смолы с добавлением меламина-формальдегидной смолы, функциональные добавки, ароматические углеводороды.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Лак КО-075 предназначен для изготовления эмалей с целью защитной окраски металлических, бетонных, железобетонных, кирпичных и других минеральных поверхностей для придания гидрофобных свойств, морозо- и коррозионностойкости.

ЦВЕТ

Бесцветный.

СВОЙСТВА

- Термостойкость от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Не требует предварительного грунтования
- Нанесение при отрицательных температурах

УПАКОВКА

- 20 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-011-49222195-2013
1	2
1. Внешний вид лака	Однородная, прозрачная жидкость от бесцветного или светло-желтого до коричневого цвета без механических примесей
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	33–40
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20\pm 2)\text{ }^{\circ}\text{C}$, с, не менее	10–14
4. Время высыхания до степени 3 при температуре $(150\pm 2)\text{ }^{\circ}\text{C}$, ч, не более	1

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Лак КО-075 наносят на поверхность, предварительно очищенную от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, ржавчины, следов старой краски, имеющей слабое сцепление с поверхностью. Механическую очистку поверхности производят до степени St 3 или Sa 2–Sa 2,5. Затем поверхность обезжиривают. Окраску производят по сухой, обезжиренной поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. Лак КО-075 перед применением перемешивают и выдерживают до прекращения выделения пузырьков воздуха. При необходимости разбавления и доведения до рабочей вязкости используют растворители (Elcon R, ортоксилон). Подготовленный к нанесению лак может наноситься краскораспылителем (пневматическое или безвоздушное распыление), валиком, кистью, окунанием. Рекомендуемая рабочая вязкость перед нанесением при пневматическом распылении — 12–17 с. Вязкость лака указана в сертификатах качества на него. Измерение вязкости производят вискозиметром ВЗ-246 с соплом диаметром 4 мм при температуре $(20\pm 2)\text{ }^{\circ}\text{C}$. При пневматическом нанесении давление воздуха $1,5\text{--}2,5\text{ кгс/см}^2$, диаметр сопла $1,8\text{--}2,5\text{ мм}$. Расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200–300 мм в зависимости от давления воздуха и диаметра сопла. Металлические поверхности окрашивают в 2–3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 0,5–2 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивают в 2–3 раза. Бетонные, асбоцементные, оштукатуренные, цементно-песчаные поверхности окрашивают в три слоя. Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения, общей толщины покрытия и от условий полимеризации.

РАСХОД

Теоретический расход лака КО-075 при нанесении в один слой – 120–150 г/м² без учета технологических потерь. Расход материала зависит от характера окрашиваемой поверхности, от ее конфигурации и пористости, метода нанесения покрытия, наличия навыков работы.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Сушка покрытия до степени 3 при температуре (150±2) °С – 1 час, время окончательной сушки покрытия при температуре (20±2) °С – не менее 24 часов. Полное отверждение покрытия происходит при нагреве во время эксплуатации.

Транспортирование, монтаж конструкций и оборудования можно производить не ранее чем через 3 суток после окрашивания.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Elcon R, ортоксилол, толуол. Не более 10% от общей массы.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Elcon R, ортоксилол, толуол, Р646, Р-4.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев.

ХРАНЕНИЕ

Лак КО-075 хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей, при температуре от -30 °С до +40 °С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещается производить нанесение лака в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз. Лак КО-075 относится к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в его составе. При работе с лаком необходимо соблюдать требования пожарной безопасности: иметь на рабочем месте средства пожаротушения, пользоваться инструментом и приспособлениями из искробезопасного материала, не применять на рабочих местах открытый огонь, не курить.

ДОКУМЕНТЫ ПРОДУКТА

- Технические условия
- Свидетельство о государственной регистрации
- Паспорт безопасности
- Паспорт качества
- Сертификат соответствия

Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).



Изготовитель:
ООО «ЭЛКОН»
429950, Россия, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, 11.
Тел./факс: (8352) 74-98-40, 73-04-88, 76-02-57,
8 800 333 51 44 (бесплатно по России)
www.elcon.ru



Подробнее