ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ. МАРТ 2022.

Органосиликатная композиция ОС-12-03 Н

ТУ 2312-370-05763441-2001 с изм. 1-3

ТИП
Органосиликатная композиция на основе кремнийорганических лаков.

СОСТАВ
Кремнийорганический лак, алкидная смола, пигменты, наполнители, добавки целевого назначения.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА
Органосиликатная композиция ОС-12-03 Н выпускается двух марок: ОС-12-03 Elcon, ОС-12-03. Композиция ОС-12-03 Н предназначена для окраски бетонных, железобетонных, кирпичных, оштукатуренных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях, для защитно-декоративной окраски фасадов зданий и сооружений, а также для антикоррозионной защиты металлических поверхностей, эксплуатируемых при температуре от -60 °С до +150 °С/+300 °С.

ЦВЕТА
- ≈RAL 9005 — черный до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 3009 — красно-коричневый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 9003 — белый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 6002 — зеленый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 5005 — синий до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 8017 — коричневый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 7040 — серый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 7035 — светло-серый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 5015 — голубой до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 1018 — желтый до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 3020 — ярко-красный до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 3002 — красный до 300 °С/150 °С
- ≈RAL 1015 — бежевый до 300 °С/150 °С

Возможна колеровка по каталогу RAL K5.

СВОЙСТВА
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Высокая коррозионная стойкость
- Не требует предварительного грунтования
- Может наноситься при отрицательных температурах
- Термостойкость от -60 °С до +150°С/+300 °С
- Срок службы покрытия до 10 лет

УПАКОВКА
- 25 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-370-05763441-2001 с изм. 1–3 ОС-12-03 Elcon	Норма по ТУ 2312-370-05763441-2001 с изм. 1–3 ОС-12-03
1	2	
1. Цвет пленки	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета
2. Внешний вид покрытия	После высыхания поверхность должна быть ровной, гладкой, без пузырей и трещин	После высыхания поверхность должна быть ровной, гладкой, без пузырей и трещин

Наименование показателей	Норма по ТУ 2312-370-05763441-2001 с изм. 1–3 ОС-12-03 Elcon	Норма по ТУ 2312-370-05763441-2001 с изм. 1–3 ОС-12-03
1	2	
3. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55	45
4. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с, не менее	20	20
5. Сушка покрытия до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	2	2
6. Прочность покрытия при ударе по прибору У-1А, см, не менее	30	25
7. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	3
8. Адгезия покрытия, баллы, не более	1	2
9. Степень перетира, мкм, не более	60	60
10. Укрывистость высушенной пленки, г/м^2, не более: • белая • зеленая, голубая, синяя, красная, желтая, бежевая • коричневая	 110 100 60	 110 100 60
11 Стойкость покрытия к воздействию температуры до +200 °С, ч, не менее: • красный, синий, желтый и их оттенки	3	–
12. Стойкость покрытия к воздействию температуры до +300 °С, ч, не менее: • остальные цвета	3	–
13. Стойкость покрытия к воздействию температуры до +150 °С, ч, не менее: • все цвета	–	3
14. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С , ч, не менее	24	24

УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Органосиликатную композицию ОС-12-03 Н 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. Перед применением композицию можно разбавить не более чем 10% растворителем Elcon R, ортоксилолом и тщательно перемешать с последующей выдержкой в течение 10 минут до исчезновения пузырей. Окраску производят при температуре от -30 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. При пневматическом нанесении рекомендуемая рабочая вязкость 17–25 с, давление воздуха 1,5–2,5 кгс/см^2, диаметр сопла 1,8–2,5 мм. При нанесении валиком или кистью — 25–35 с. Металлические поверхности окрашивают в 2–3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» в течение 0,5–2 часов в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха. При отрицательной температуре время выдержки увеличивают в 2–3 раза. Чем толще слой, тем выше стойкость к коррозии. Бетонные, кирпичные, оштукатуренные 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 органосиликатной композиции ОС-12-03 Н при нанесении в один слой — 100–150 г/м^2 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 (20±2) °С — 2 часа, полное отверждение покрытия происходит не менее чем за 24 часа.

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

Органосиликатную композицию ОС-12-03 Н хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей, при температуре от -60 °С до +40 °С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещается производить нанесение композиции в закрытых помещениях, ямах, колодцах без средств индивидуальной защиты. Для защиты органов дыхания использовать изолирующий шланговый противогаз. Органосиликатную композицию ОС-12-03 Н относят к легковоспламеняющимся жидкостям в связи с наличием ароматических растворителей в ее составе. При работе с композицией 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
- Декларация о соответствии
- Паспорт безопасности
- Паспорт качества
- Протокол испытаний по определению адгезии покрытия металлоконструкций методом отрыва № 367/06 от 04.06.2021 г. испытательной лаборатории ООО «СтройЛаб-ЦЕНТР» (Аттестат аккредитации № RU.АСК.ИЛ.668)
- 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