

ЗАО «Морозовский химический завод»

Ассортимент завода объединяет более 30 марок защитных покрытий, которые по основным свойствам делятся на:

- Атмосферостойкие (ОС-12-03, ОС-11-07, ОС-12-01)
- Химически стойкие (ОС-74-01, ОС-70-01, ОС-70-02)
- Термостойкие (ОС-82-01, ОС-82-04, ОС-82-05)
- Электроизоляционные (ОС-91-25, ОС-92-03 и др.)
- Маслобензостойкое покрытие (ОС-60-01)
- Антиобледенительное покрытие (ОС-56-22)
- Радиационностойкое покрытие (ОС-51-03)
- Клей-герметик (ОС-52-01, ОС-52-02)
- Износостойкие (ОС-52-20)

ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИИ ОС-12-03

Возможно нанесение на:

Металл, бетон, железобетон, кирпич, цементную штукатурку, стеклопластик

КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

- Термостойкость до + 300°C
- Морозостойкость до -60°C
- Фактическая адгезия ко всем подложкам 1 балл
 - Эластичность при изгибе 3 мм
- Высокая паропроницаемость – покрытие дышит
 - Низкое влагопоглощение – не более 2,5%
 - Относится к классу горючести Г1 (плохо распространяет пламя по поверхности)
- Выдерживает агрессивное воздействие среды промышленных предприятий

Сохраняет все защитные свойства 10-15 лет

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

- Наносится при температуре от -20°C до +35°C
 - Однокомпонентная
- Межслойная сушка от 30 минут до 2-ух часов
 - Полная полимеризация 72 часа
- Не требуется дополнительного грунтования металла
 - Подготовка поверхности до степени St 2,5
- Наносится методами безвоздушного и пневматического распыления, кисть, валиком
- Изготавливается любого цвета по каталогу RAL

Покрытие на основе органосиликатной композиции ОС-51-03

Возможно нанесение на:

металл

КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

- Термостойкость до + 400°C при горячем отверждении
- Термостойкость до + 300°C при холодном отверждении
 - Морозостойкость до -60°C
 - Фактическая адгезия к подложке 1 балл
 - Высокая радиационная стойкость < 1МГр
 - Устойчиво в паре до +180 °С
- Устойчиво в водных растворах при умеренных температурах до +180 °С
- Относится к классу горючести Г1

Сохраняет все защитные свойства 10-15 лет

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

- Наносится при температуре от -20°C до +35°C
- Двухкомпонентная при холодном отверждении с введением отвердителя 0,6% от объема
- Межслойная сушка от 30 минут до 2-ух часов
 - Полная полимеризация 72 часа
- Не требует дополнительного грунтования металла
 - Подготовка поверхности до степени St 2,5
 - Наносится методами безвоздушного и пневматического распыления, кистью, валиком

Основные цвета: черный, зеленый

ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИИ ОС-52-20

Возможно нанесение на:

Металл, бетон, железобетон, кирпич, цементную штукатурку

КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

- Термостойкость до + 400°C
- Морозостойкость до -60°C
- Фактическая адгезия ко всем подложкам - 1 балл
- Стойкость к абразивным нагрузкам
- Высокая паропроницаемость – покрытие дышит
- Низкое влагопоглощение – не более 2,5%
- Относится к классу горючести Г1
(плохо распространяет пламя по поверхности)
- Выдерживает воздействие среды промышленных предприятий
- Выдерживает агрессивные водные растворы минеральных удобрений
(сульфат калия, карбамид, суперфосфат двойной гранулированный)
- Прочность покрытия к истиранию по ГОСТ 20811-75 (метод А) - 4,0 кг/мкм.

Сохраняет все защитные свойства 10-15 лет

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

- Наносится при температуре от -20°C до +35°C
- Однокомпонентная
- Межслойная сушка - от 30 минут до 2-ух часов
- Полная полимеризация 72 часа
- Не требуется дополнительного грунтования металла
- Подготовка поверхности до степени St 2,5
- Наносится методами безвоздушного и пневматического распыления, кисть, валиком

ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ ОС-60-01

Возможно нанесение на:
Металл, бетон, железобетон

ПОКРЫТИЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ:

- Кратковременное воздействие сырой нефти и нефтепродуктов
- Абразивные нагрузки (стойкость покрытия к истиранию 3,3 кг/мкм)

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Покрытие обладает высокими физико-механическими показателями
 - Термостойкость до +100°C
 - Адгезия не более 1 балла
 - Эластичность при изгибе 1 мм

Сохраняет все защитные и физико-механические свойства
8-10 лет

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

- Возможно нанесение и полимеризация покрытия при t -15°C до +35°C
 - Однокомпонентная
 - Межслойная сушка 1- 2 часа
 - Полная полимеризация 8 суток
- Не требуется дополнительного грунтования металла
- Подготовка поверхности до степени St 2,5

Покрытие на основе органосиликатной композиции ОС-74-01

Возможно нанесение на:

Металл

ПОКРЫТИЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ АГРЕССИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:

- Сернокислотной коррозии внутри газоходов. Защищает от паров сернокислого, сернисто-кислого газа
- Продуктов сгорания жидкого, твердого, газообразного топлива

КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

- Термостойкость до + 200°C
- Морозостойкость до -30°C
- Адгезия 1 балл
- Эластичность при изгибе 1 мм
- Прочность при ударе 30 см

Сохраняет все защитные свойства 8-10 лет

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

Наносится при температуре от 0°C до +35°C

Холодное отверждение

1. Используется при необходимости транспортирования до начала «горячего отверждения»
2. Двухкомпонентная (с введением отвердителя)
3. Полимеризация 72 часа
4. После монтажа «горячее отверждение»

Горячее отверждение

1. Однокомпонентная
2. Полимеризация при t 180°C - 200 °C – 3 часа

- Межслойная сушка от 30 минут до 2-ух часов
- Не требует дополнительного грунтования металла
- Наносится методами безвоздушного и пневматического распыления, кистью, валиком
- Подготовка поверхности до St 2,5

ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ КАУЧУКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ ОС-70-01

Возможно нанесение на:
металл, бетон, железобетон

ПОКРЫТИЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ АГРЕССИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:

- Водных растворов неорганических кислот, солей, щелочей, концентрацией 3 –15% (H_2SO_4 , H_3PO_4 , $NaOH$ и т.д.)
- Высококонцентрированных паров азота, хлора, серы, углерода
- Холодной и горячей (t до $+80^{\circ}C$) пресной и морской воды
- Абразивные нагрузки (стойкость покрытия к истиранию 3,3 кг/мкм)

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Покрытие обладает высокими физико-механическими показателями

- Термостойкость до $+100^{\circ}C$
- Адгезия не более 1 балла
- Эластичность при изгибе 1 мм

Сохраняет все защитные и физико-механические свойства 10-12 лет

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

- Композиция однокомпонентная
- Возможно нанесение и полимеризация покрытия при $t -15^{\circ}C$ до $+35^{\circ}C$
- Межслойная сушка 1-2 часа
- Полная полимеризация 8 суток
- Не требует дополнительного грунтования металла
- Подготовка поверхности St 2,5
- Возможно нанесение на металл со следами коррозии, толщиной до 50 мкм, при этом срок эксплуатации покрытия снижается до 3-5 лет
- Возможен подбор по каталогу RAL

ТЕРМОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КОМПОЗИЦИИ ОС-82-05

Возможно нанесение на:

металл

ПОКРЫТИЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР:

- При толщине покрытия до 200 мкм – до 700°C
- При толщине покрытия до 50 мкм – до 1000 °C

КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

- Морозостойкость до -30 °C
- Адгезия 1 балл
- Электрическая прочность покрытия – не менее 10,0 кВ/мм
- Удельное объемное сопротивление – не менее $(1*10)^{12}$
- Прочность при ударе 30 см

СОХРАНЯЕТ ВСЕ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА 8-10 ЛЕТ

ОСОБЕННОСТИ НАНЕСЕНИЯ

Наносится при температуре от 0 °C до + 35 °C

Холодное отверждение

- 1.Используется при необходимости транспортирования конструкции до начала «горячего отверждения»
- 2.Полимеризация 72 часа
- 3.После монтажа «горячее отверждение» при t эксплуатации

Горячее отверждение

1. Однокомпонентная
- 2.Полимеризация при t эксплуатации

Межслойная сушка от 30 минут до 2-ух часов

Не требует дополнительного грунтования металла.

Наносится методами безвоздушного и пневматического распыления, кистью, валиком

Подготовка поверхности до St 2,5