

(495) 311-50-50

Однокомпонентная грунт-эмаль «СЕВЕРОН» для нанесения на металл в мороз до -25 градусов

Техническая карта применения материала «СЕВЕРОН»

- нанесение при отрицательных температурах до минус 25°C, а также при относительной влажности воздуха до 100%;
- быстрое время высыхания получаемых покрытий – до 4 часов при температуре минус 10°C; • технологична – изготовлена на акрил-каучуковом полимере с добавлением особой комбинации пигментов и наполнителей, что позволяет снизить температурный барьер загустения и полимеризации.

Назначение: «СЕВЕРОН» – антикоррозионная атмосферостойкая грунт-эмаль по металлу, всесезонная (пригодная для нанесения в мороз) на акрил-каучуковой основе. Разработана специально для жестких климатических условий, в том числе для районов с резкими изменениями погодных условий.

Грунт-эмаль «СЕВЕРОН» образует прочное покрытие, обладающее высокой стойкостью к воздействию осадков, ультрафиолетового излучения и перепадам температур.

Акрил-каучуковая грунт-эмаль по металлу «СЕВЕРОН» технологична, обладает равномерной растекаемостью, укрывающей способностью, хорошим сцеплением с окрашиваемой поверхностью, устойчива к истиранию.

Грунт-эмаль «СЕВЕРОН» создает на поверхности металла атмосферостойкую, химостойкую пленку, значительно продлевает срок службы металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосфере умеренно холодных и холодных климатических зон. Покрытие имеет хорошие показатели по укрывистости и старению пленки, что достигается путем добавления особой комбинации пигментов и наполнителей, эксплуатируется при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Возможные методы нанесения:

- велюровым валиком до – 25 °С,
- широкой плоской кистью до -10 °С,
- пневмораспылителем до -10 °С,
- аппаратом типа АВД для нанесения красок до -25 градусов мороза.

Разбавители: ортаксилол, ксилол, Р-5, Р-12, бутилацетат.

Область применения:

Грунт-эмаль по металлу «СЕВЕРОН» на акрил-каучуковой основе применяется для антикоррозионной защиты металлических конструкций, зданий, сооружений заборных секций, столбов, специальных автоматизированной, строительной, сельскохозяйственной техники и других металлоизделий, эксплуатируемых в условиях умеренно-холодного и холодного климата.

Грунт-эмаль может наноситься в любое время года при температурах от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Способ применения:

- поверхность очистить от пыли, грязи и рыхлой ржавчины, удалить отслаивающиеся, растрескавшиеся покрытия с плохой адгезией при необходимости, возможно обезжирить и протравить составом ОРТАМЕТ;
- убедиться в отсутствии наледи, измороси, инея на предназначенной к окраске поверхности, при наличии оной, удалить (при -25 можно удалить обдав поверхность факелом кровельной пропановой горелки либо теплой струей изопропанола и т.д. из распылителя)
- грунт-эмаль «СЕВЕРОН» следует тщательно перемешать, при загустении развести до рабочей вязкости растворителем (ортаксиллол, ксиллол, Р-5, Р-12 или бутилацетат).
- температура грунт-эмали не должна сильно отличаться от температуры поверхности (более чем на $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.)
- грунт-эмаль наносится на поверхность кистью, валиком или распылителем.

Рекомендуется нанесение грунт-эмали «СЕВЕРОН» в два слоя каждый из которых не более 200 мкм с промежуточной сушкой от 2 до 6 часов в зависимости от температуры.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха не ниже $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Время высыхания: при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ – не более одного часа; при температуре до $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ – не более четырех часов.

Расход грунт-эмали «СЕВЕРОН» зависит от впитывающей способности, шероховатости поверхности и толщины слоя.

Теоретический (усредненный) расход грунт-эмали составляет $180\text{-}230\text{ г/м}^2$ в два слоя при толщине слоя до 120 мкм (сухого).

Практический расход может составить до $0,7\text{ кг/м}^2$ при толщине слоя до 350 мкм (сухого).

Меры предосторожности: использовать индивидуальные средства защиты кожи, рук, лица, глаз и органов дыхания.

Колеровка: выбираете оттенок по каталогам цветов на главной странице сайта. Цена указывается с учетом колеровки в цвет.

Тара: евроведра 6 кг и 28 кг.

Хранение: хранить в прочно закрытой таре. Желательно оберегать от воздействия прямых солнечных лучей, беречь от огня.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

Срок хранения не вскрытой тары составляет до 5 лет при температуре от -25°C до $+25^{\circ}\text{C}$. При хранении грунт-эмали СЕВЕРОН в течение гарантийного срока в не вскрытой таре возможны:

- появление поверхностной подсохшей пленки; - выпадение трудноперемешиваемого осадка; - повышение вязкости.

Все эти проявления не являются и не признаются браковочными. После вскрытия тары следует:

- аккуратно срезать и удалить поверхностную пленку по периметру тары шпателем;
- перемешать выпавший осадок при помощи средств малой механизации (растворомешалка, пневмомешалка для перемешивания грунт-эмали) в течение 3-6 минут;
- после перемешивания дать краске «отстояться» от получаса до 1 часа в зависимости от температуры и вязкости;
- измерить вязкость отстоявшейся грунт-эмали и довести ее до заявленной, либо до рабочей вязкости, добавив разбавитель (ортаксиллол, ксиллол, Р-5, Р-12 или бутилацетат);
- налить грунт-эмаль в лоток или емкость распылителя через нейлоновый (либо капроновый) фильтроэлемент с ячейкой 100-120 микрон.

Таблица совместимости материала "СЕВЕРОН" с грунтовками (или старыми покрытиями)

Самогрунтующая эмаль «СЕВЕРОН» одновременно сочетает в себе твердость и износостойкость наряду с эластичностью, при слое от 200 микрон компенсирует разницу температурных расширений/сжатий в диапазоне от –80 до +160 °С.

" + " совместима

" – " не совместима

– битумные	– вд-акриловые	+ эм. акриловые АК	+ хлоркаучуковые ХЦ	+ хлорвиниловые ХВ	+ алкиды АУ
+ пентафталевые ПФ-115	+ глифталевые ГФ-021	+ меламиновые МЛ-12	+ эпоксины ЭП	+ полиуретановые УР	– полиэфиры нас. ПЭ
+ нитроэмали НЦ	– масляные МА	– канифольные КФ	– каучуковые КЧ	– этрифталевые ЭТ	+ меламиностирол МС
+ ВЛ- 023 ГОСТ	+ АК- 070 ГОСТ	+ органоселик. ОС	+ кремнеорган. КО		

О возможности нанесения материала "СЕВЕРОН" на старое покрытие

Адгезию старых покрытий на основе гр. ГФ-021 и эм. ПФ-115 к предполагаемому к окраске изделию проверяют методом «РЕШЕТКА» (надрезы в перпендикулярном направлении с последующей зрительной оценкой разрушений). Если указанные выше ЛКМ соответствовали своим ГОСТам, то показатель адгезии не должен превышать 1 балл.

Отслаивающиеся растрескавшиеся и покрытия с плохой адгезией необходимо удалить!

Никогда не наносить краски, отверждаемые при низких температурах, на **свежевыкрашенные** краски, отверждаемые только при высоких температурах

Принцип – ТВЁРДЫЕ ПОД МЯГКИЕ (скорлупа на яйце)

Технические характеристики

Таблица №1

Показатель	Значение
Связующая основа	Акрил-каучуковая композиция
Состав	Однокомпонентная, готовая к применению
Функции	Грунт-эмаль 3 в 1 выполняет три функции: преобразователя ржавчины, антикоррозионной грунтовки и декоративного покрытия
Плотность, удельный вес	1,35-1,40 г/м ³ , в зависимости от цвета
Массовая доля нелетучих веществ	Не более 70%
Условная вязкость эмали при температуре (20±0,5)°С по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм	80-170 сек в зависимости от цвета
Степень перетира	Не более 35 мкм
Цвет	RAL, NCS, Pantone, Московская цветовая палитра и др.
Степень разбавления	10-15% от общего объема
Хранение	Хранить в герметично закрытой таре при температуре от -25°С до +25°С до 5 лет. Грунт-эмаль из вскрытой частично использованной емкости перелить для хранения в емкость соответствующего объема. В случае загустевания разбавить.
Разбавители	Ортаксилол, ксилол, бутилацетат, Р-5, Р-12, Р-4, Р-4А, растворитель 646, Уайт-спирит
Нанесение	Кисть, валик, пневматическое распыление, безвоздушное распыление
Количество слоев	Не менее 2-4 слоев в зависимости от агрессивности среды
Расход и толщина покрытия	Теоретический (усредненный) расход грунт-эмали составляет 180-230 г на кв. м в 2 слоя при толщине слоя до 120 мкм (сухого). Практический расход может составить до 0,7 кг на кв. м при толщине слоя до 350 мкм (сухого).
Рабочая температура	Не проводить работы при температуре ниже минус 25°С и выше плюс 35°С (температура воздуха и обрабатываемого объекта)
Время высыхания до степени 3 при температуре +20°С, ч, не более	1
Время высыхания «до отлипа» (от минус 10°С)	Не более 4 часов
Время высыхания до степени «3» (-25°С...+35°С)	От 3 до 0,5 часа соответственно, до нанесения последующего слоя

Относительная влажность воздуха	Допускается нанесение при 100% влажности. При выпадении атмосферных осадков возможно возникновение изъянов на окрашиваемой поверхности
Влажная поверхность	Допускается нанесение на влажную поверхность, в этом случае толщина каждого слоя должна быть не менее 100 мкм (сухого)
Старые покрытия	Допускается нанесение по плотно держащимся старым покрытиям. Имеет хорошую адгезию к эпоксидным, алкидным, полиуретановым и др. системам

ТУ 2388-002-81212828-2013

*Покрытие набирает твердость, стабильные физико-механические и защитные свойства по истечению 20 суток.

Таблица №2

Показатель	Значение
Внешний вид покрытия	Однородная матовая или полу гляцевая поверхность без посторонних включений
Износостойкость покрытия по ГОСТ 20811-75 (метод А)	3,3 кг/мкм
Прочность плёнки при изгибе	не более 1 мм
Адгезия, по ГОСТ 15140-78 метод 2	не более 1 балл
Прочность плёнки при ударе	не менее 50 см
Укрывистость высушенного покрытия	не более 60 г/м ²
Твёрдость по маятниковому прибору М-3	не менее 0,3 усл. ед. (покрытие набирает твердость в течение 15-20 суток)

Стойкость плёнки к статическому воздействию 3% раствора NaCl при (50±5)°С, толщина слоя 150 мкм	не менее 48 часов
Стойкость плёнки к статическому воздействию 30 % раствора едкого натра при (50±5)°С, толщина слоя 400 мкм	не менее 48 часов

Таблица №3

Показатель	Значение
Сталь	Основание должно быть очищенным от пыли, смазочных материалов (жира), масла, силикона.
Оцинкованная сталь	Поверхность должна быть чистой и свободно от загрязнений. При атмосферных воздействиях, в зависимости от величин атмосферной и химической нагрузок, возможно протекание различных коррозионных процессов (рыхлая ржавчина) и выделение солей.
Алюминий	Основание очищают от белой «чумки»
Старые покрытия	Адгезию и несущую способность лучше проверять путем пробного нанесения. Отслаивающиеся, растрескавшиеся и покрытия с плохой адгезией необходимо удалить.

Эксклюзивный производитель
ЛКМ **необычных цветов** для
промышленности России
ЗАО «АЛЪП ЭМАЛЬ»