



Быстромет
Быстросохнущая
акрилсиликоновая грунт-эмаль «3 в 1»
для антикоррозионной защиты металла

- атмосферная и химическая стойкость
- надёжное предотвращение коррозии
- повышенная адгезия к металлам
- возможность нанесения до -30°C
- высокая скорость высыхания
- стойкость к УФ-излучению
- водо- и влагостойкость
- защита в один слой
- ударопрочность
- формула "3 в 1"
- полуматовая

Быстромет — современная быстросохнущая грунт-эмаль по ржавчине для покраски чёрного металла и защиты металлоконструкций, эксплуатируемых, как в условиях открытой агрессивной промышленной среды, так и в условиях умеренного и холодного климата.

Быстромет - это однокомпонентный материал на акрилсиликоновой основе с добавлением коррозионностойких пигментов, ингибиторов и целевых добавок в органических растворителях для улучшения защитных свойств на объекте применения, на весь срок эксплуатации.

Активные антикоррозионные компоненты: преобразователь ржавчины, антикоррозионный грунт и износостойкую эмаль, объединенные по формуле «3 в 1», в сочетании с повышенной адгезией к поверхности черного металла, в том числе, покрытого плотно сцепленными остатками ржавчины

(до 50 мкм.), позволяет быстро и без дополнительной обработки, нанести **Быстромет** на поверхность и создать прочное антикоррозионное покрытие уже с первого нанесения.

При полимеризации финишной пленки, обеспечивается длительная защита поверхности металла от коррозии, агрессивного воздействия атмосферы, влажности и УФ-излучения. Экономичный расход и высокая укрывистость материала, позволяет при нанесении получить ровную, полуматовую защитную плёнку.

*Высокая скорость сушки, составляющая всего 30 минут при температуре +20°C и возможность нанесения грунт-эмали **Быстромет** при отрицательных температурах (до -30°C), позволяет выполнять срочные окрасочные работы даже в самых экстремальных условиях и в кратчайшие сроки.*

Быстросохнущая акрилсиликоновая грунт-эмаль **Быстромет** обеспечивает длительную антикоррозионную защиту металлоконструкций при воздействии кислотного тумана, а также демонстрирует устойчивость к воздействию растворов кислот и щелочей.

(Согласно протоколу лабораторных испытаний ИЦ "Росхимтест», - гарантированный срок эксплуатации покрытия не менее 10 лет, при соблюдении условий нанесения).

Для увеличения срока эксплуатации покрытия, рекомендуется применение совместно с фосфатирующим грунтом Фосфогрунт или полиуретановым грунт-протектором Цинкоол.

Применение.

Акрилсиликоновая грунт-эмаль **Быстромет** используется для получения долговременной антикоррозионной защиты:

- поверхностей строительных металлоконструкций;
- деталей машин и механизмов трубопроводов;
- металлических опор ЛЭП и антенных мачт;
- эстакад и платформ;
- оборудования;
- контейнеров, ангаров;
- кровель, ворот, заборов, оград;
- любых других металлоизделий.

*Применение быстросохнущей акрилсиликоновой грунт-эмали **Быстромет** позволяет эффективно использовать её на конвейере при окраске металлоизделий, а также значительно сократить время ремонта металлоконструкций.*

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Подготовка	
Металл очистить от остатков старого лакокрасочного покрытия, жира, масел, коррозии и грязи в соответствии с ГОСТ 9.402 или поверхность, подготовленную до степени Sa2, St3 по MC ISO 8501. Замасленные поверхности следует обезжирить.	
Тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (не менее 2 мин).	
Состав наносить кистью, валиком или воздушным распылением на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски и рыхлой ржавчины поверхность.	
Для исключения конденсации влаги, температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше точки росы.	
Температура проведения работ, не ниже	-30°C
Относительная влажность, не более	80%
Обезжиривание поверхности	Спецобезжириватель OM-01C

Разбавление, очистка оборудования	Р-универсал
Нанесение	Разбавление
Кисть/валик	Не требуется
<i>Для получения защитного слоя 50-60 мкм. за один проход, грунт-эмаль наносить без добавления разбавителей. При нанесении в 2 слоя, выдержать интервал межслойной сушки 30 минут при температуре (20±2)°С. В случае необходимости состав довести до рабочей вязкости разбавителем Р-универсал, но не более 5-10% от объема материала.</i>	
Пневматическое распыление - диаметр сопла 1.7 – 2.0 мм - давление 1.8- 2 бар.	Не более 10 %
<i>Для получения защитного слоя до 100 мкм. «набором» при использовании метода воздушного распыления, использовать диаметра сопла 1.7 – 2.0 мм. Нанесение произвести в 2 слоя с межслойной сушкой 30 мин при температуре (20±2)°С. В случае необходимости состав довести до рабочей вязкости разбавителем Р-универсал, но не более 5-10% от объема материала.</i>	

Толщина мокрой пленки, мкм	Толщина сухой пленки, мкм	Теоретический расход, г/м2	Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, минут
150 мкм	50-60	100-150	30
250 мкм	80-100	200-250	60

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование показателя	Значение
Технические условия	20.30.12-020-01524656-2019
Основа материала	Акрилсиликоновая основа с добавлением антикоррозионных и целевых добавок
Внешний вид пленки	Однородная полуматовая поверхность
Готовый состав	
Массовая доля нелетучих веществ, %	55-65
Степень перетира, мкм, не более	40
Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее	50-60
Цвет покрытия, RAL	Цвет покрытия: база а, база с. Другие цвета на заказ от одного ведра.
Время высыхания от пыли при t (20,0±0,5)°С, минут, не более	15
Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, минут, не более	30
Адгезия, балл, не более	1
Окончательный набор прочности, сут.	3
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С	
Воды, ч, не менее	72
Прочность пленки	
При ударе, см, не менее	50
При изгибе, мм, не более	2

Меры предосторожности

Работы по нанесению грунт-эмали, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

Хранение

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей и влаги при температуре от –30 до +30°С.

Перед применением после хранения при отрицательных температурах грунт-эмаль выдерживают

в течение **24** часов при $t (20\pm 2)^\circ\text{C}$.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке — **12 месяцев** со дня изготовления.

Тара

Тара **20 кг**

Внимание!

- **Поставляется в литографированной таре!**
- **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**