**Акваметаллик-Грунт**

**антикоррозионная водная грунтовка по металлу**

**• атмосферостойкость**

**• стойкость к кислотно-щелочным осадкам**

**• стойкость к УФ-излучению**

**• стойкость к средствам бытовой химии**

**• быстросохнущий**

**Акваметаллик-Грунт — воднодисперсионная антикоррозионная акриловая грунтовка по металлу.**

**Акваметаллик-Грунт – акриловый водно-дисперсионный грунт для защиты поверхностей черных металлов от коррозии, в том числе с остатками окалины. Представляет собой смесь акрилового полимера, целевых добавок, преобразователя ржавчины и коррозионно-стойких пигментов**

**Применение**

**Водная грунтовка Акваметаллик-Грунт применяется для защиты стальных, чугунных и других поверхностей из черного металла.**

**Обеспечивает антикоррозионную защиту строительных металлоконструкций:**

**• труб, трубопроводов**

**• гаражей**

**• заборов**

**• оград**

**• садовой мебели**

**• бытовых радиаторов отопления**

**• деталей машин и механизмов.**

**Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислотно-щелочным осадкам, ультрафиолетовому излучению и средствам бытовой химии. Пожаробезопасен при хранении и проведении окрасочных работ. Образует прочное, износостойкое, эластичное покрытие,**

**Без запаха и органических растворителей. Для наружных и внутренних работ.**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |
| --- |
| **Подготовка** |
| Металлическую поверхность очистить в соответствии с ГОСТ 34667.4. до степени не ниже Sa2½ или St3. Или в соответствии с требованиями документации заказчика на окрашиваемые изделия.Допускается нанесение на металл с более низкой степенью очистки. В этом случае очистка должна включать следующие операции:- удаление отслаивающихся лакокрасочных покрытий и пластовой ржавчины;- обезжиривание растворителем;- механическая очистка от оксидов до степени St2;- обеспыливание (обдув поверхности сжатым воздухом по ГОСТ 9.010). |
|  Состав в емкости тщательно перемешать строительным миксером до достижения однородности состава. При необходимости вязкость снижать до рабочей добавлением воды. |
| Нанесение |
| Температура проведения работ, не ниже | +5°С |
| Относительная влажность, не более  | 80% |
| Обезжиривание поверхности | Спецобезжириватель ОМ-01С |
| Разбавление | Вода |
| Очистка оборудования | Вода, для засохшего состава – ацетон, ксилол, растворители 546, 548, 549, Р-4, Р-5. |
| Наносить кистью, валиком, краскораспылителем или безвоздушным распылением ровным слоем на сухую металлическую поверхность. |
| Наносить рекомендуется толщиной мокрого слоя 100 мкм, что позволяет получить покрытие толщиной около 50 мкм. Второй слой для набора толщины наносить не ранее, чем через 1 час.Рекомендуемая толщина сухого слоя покрытия 50 мкм в качестве грунтовки и 100 мкм в качестве самостоятельного защитного покрытия, что соответствует расходу 120-250 г/м².  |
| Срок эксплуатации |
| Совместно с эмалью Акваметаллик обеспечивает срок службы до 5 лет на открытом воздухе. |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.11-040-01524656-2020 |
| Основа материала | Акриловая водная дисперсия |
| Температура эксплуатации покрытия | От -50℃ до + 80℃ |
| Цвет покрытия, RAL | Коричневый, оттенок не нормируется. В другие цвета не колеруется. |
| **Показатели** |
| Внешний вид | Вязкая жидкость |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)℃, с | 70-100 |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 55-60 |
| Время высыхания до степени 3 при (20±2)℃ и влажности не более 60%, ч, не более | 2 |
| Степень перетира по штрихам, мкм, не более | 40 |
|  Внешний вид покрытия после высыхания  | Гладкая матовая поверхность |
| Толщина нестекающего слоя, мкм, не менее | 150 |
| Укрывистость, мкм, не более | 100 |
| Плотность, г/см³  | 1,3-1,4 |
| Адгезия, баллы, не более | 1 |
|  Прочность покрытия при ударе, см, не менее | 40 |
| Эластичность пленки покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее | 0,1 |
| Блеск покрытия под углом 60º, единицы блеска | 5-11 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при (20±2)℃, ч, не менее | 48 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию мине-рального масла при (20±2)℃, ч, не менее | 48 |

**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**

Состав хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от приборов отопления и электрических устройств. Температура хранения от плюс 5℃ до плюс 40℃.

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

Тара **20 кг**

**Внимание!**

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