**ROOFER эмаль полимерная трудногорючая**

**Технический лист, версия от 22.02.2020**

**Описание материала**: ROOFER эмаль полимерная трудногорючая является готовым к применению материалом на основе полимеров, пигментов, смол, наполнителей, антипиренов и высоколетучих органических растворителей. Выпускается по ТУ 20.30-001-36989423-2020.

Сертификат соответствия № № РОСС RU.НР15.H00888 от 06.02.2020 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **Расход эмали**:Устройство защитного слояКровельные и гидроизоляционные работыАнтикоррозионные работы | **0,5-1,0 кг/м2****1,0-3,0 кг/м2****1,0-3,0 кг/м2** |

**Преимущества:**

- быстрое время высыхания, не более 30 минут

- высокая степень адгезии и химическая стойкость

- износостойкость и УФ-стойкость

- формирует трудногорючее покрытие

- высокие декоративные свойства

**Область применения:**

Эмаль предназначена для устройства защитного слоя новой кровли и ремонта кровель любых типов, а также для защитного слоя в системах гидроизоляции и как антикоррозионная защита фундаментов, бетонных конструкций, трубопроводов и емкостей. После полного отверждения эмаль формирует трудногорючее покрытие класса КМ1 с высокой химстойкостью и атмосферостойкостью.

**Производство работ:**

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, предварительно очищенной от грязи, непрочных остатков старого покрытия, ржавчины, снега и наледи. Влажные поверхности рекомендуется просушить. При нанесении на металл требуется обезжирить поверхность. Сильно впитывающие поверхности загрунтовать с помощью антикоррозионной грунтовки ROOFER.

Эмаль перед применением тщательно перемешать механическим способом. Наносить на сухую чистую поверхность валиком, кистью, либо механическим или безвоздушным распылением. Количество слоев эмали – от 2 до 6.

Для придания дополнительной прочности рекомендуется выполнять армирование стеклотканью. При армировании стеклотканью, после нанесения грунтовочного слоя, стеклоткань приклеивается на первый или второй основной свежий слой эмали, последующие слои эмали наносятся на приклеенную стеклоткань, с промежуточной межслойной сушкой в 1 час. На примыканиях и особо ответственных участках выполняется двойное армирование. Полное отверждение покрытия достигается через 14 дней после нанесения эмали.

При необходимости разбавления допускается разбавить эмаль до требуемой вязкости универсальным растворителем ROOFER.

**Меры безопасности:**

Не применять вблизи источников открытого огня. Внутренние работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и в глаза.
Применять защитные костюмы, перчатки и очки.

**Транспортировка:**

Эмаль транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

**Сведения об упаковке:** Вёдра по 5л, 10л и 22л, бочки 50 и 200 л.

**Гарантийный срок хранения:**

при условии сохранения герметичности упаковки – 36 месяцев. Хранить при температуре от -40 до +40оС в закрытом сухом помещении.

**Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Нормативное значение** | **Метод испытаний** |
| Время высыхания одного слоя до степени 3, час, не более | 1 | ГОСТ 19007 |
| Теплостойкость покрытия, °С, не менее | +130 | ГОСТ 26589 |
| Водонепроницаемость (давление 0,03 МПа в течение 10 минут, давление 0,001 Мпа в течение 72 часов) | вода отсутствует | ГОСТ 26589 |
| Массовая доля нелетучих веществ, не менее % | 45 | ГОСТ 31939 |
| Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5±0,2 мм при температуре - 60°С | трещины отсутствуют | ГОСТ 26589 |
| Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее-бетон-металл | 1,41,6 | ГОСТ 26589 |
| Прочность на разрыв после полного отверждения (через 14 суток), МПа, не менее | 1,8 | ГОСТ 26589 |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию химически агрессивных сред при температуре ( 20 ± 2 )ºС , суток , не менее | 30 | ГОСТ 9.403  |
| Водопоглощение в течение 24ч, по массе, г/м2, не более | 1 | ГОСТ 26589 |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 | ГОСТ 6806 |
| Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее | 90 | ГОСТ 8420 |
| Степень перетира, мкм, не более | 50 | ГОСТ 31973 |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м², не более | 150 | ГОСТ 8784 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 | ГОСТ 15140 |