



## Эмаль Протектор-М

Универсальная защита бетона и асфальта

- быстрое высыхание
  - простота и легкость нанесения
  - может применяться при отрицательных температурах
  - высокая ремонтпригодность
- (ТУ 2313-001-60450270-2009)

### Назначение:

ПРОТЕКТОР-М — износостойкая эмаль, разработана для защиты и обеспыливания бетонных полов промышленного и гражданского назначения, цементно-песчаных стяжек, для разметки взлетно-посадочных полос, для асфальтовых покрытий и т.д. Образует прочное и долговечное покрытие с повышенной стойкостью к истиранию. Устойчиво к действию моющих средств, жиров и атмосферных осадков, ограниченно стойко к маслам, бензину. Может использоваться при отрицательных температурах. Легко наносится, не требует специальных навыков для применения.

**Расход: 300-450 г/м<sup>2</sup> на 2 слоя.**

**Упаковка: 30 кг.**

Для улучшения адгезии и укрепления бетонного основания, в соответствии со СНиП, используйте Протектор-грунт.

При использовании комплекса материалов ПРОТЕКТОР (ПРОТЕКТОР-пропитка, ПРОТЕКТОР-грунт, эмаль ПРОТЕКТОР-М) Вы ПОЛУЧИТЕ упрочненное, более ровное по цвету, стойкое к истиранию покрытие с хорошей адгезией с вашей поверхностью и уменьшите расход краски на 20%.

**ИСКЛЮЧЕНИЕ ! На асфальт наносить БЕЗ пропитки и БЕЗ грунта.**

### Хранение материалов:

Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Беречь от огня. Температура хранения: -10°C - +25°C. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

### Меры предосторожности при работе с материалами:

При проведении внутренних работ, а также по окончании их тщательно проветрить помещение. Не допускать попадание на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании промыть большим количеством воды. Использовать индивидуальные средства защиты.

### Технические данные:

| Наименование показателей                                                                                                                               | Характеристика или нормы                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Цвет пленки                                                                                                                                            | Цвет пленки после высыхания должен соответствовать колеру по RAL |
| Внешний вид пленки                                                                                                                                     | Однородная матовая поверхность без посторонних включений         |
| Укрывистость в пересчете на сухую пленку, г/кв.м., не более                                                                                            | 180                                                              |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 ± 0,5) °С, с., не менее                                          | 60-110                                                           |
| Массовая доля нелетучих веществ, %.                                                                                                                    | Не менее 70,0                                                    |
| Степень перетира, мкм, не более                                                                                                                        | 80                                                               |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0 ± 0,5) °С, ч, не более                                                                              | 3                                                                |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее                                                                                                               | 40                                                               |
| Прочность пленки при изгибе, мм, не более                                                                                                              | 3                                                                |
| Условная светостойкость, ч                                                                                                                             | 24                                                               |
| Стойкость к статическому воздействию воды при (20,0±2)°С, ч., не менее                                                                                 | 48                                                               |
| Стойкость пленки к статическому воздействию машинного масла при (20,0±2)°С, ч., не менее                                                               | 1                                                                |
| Суспензия пигментов и наполнителей в растворах перхлорвинилового сополимера и акриловой смолы в смеси органических растворителей с целевыми добавками. |                                                                  |

**Рекомендации по нанесению материала см. на обратной стороне или на сайте: [www.propitka.ru](http://www.propitka.ru)**

**ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**Расход:**  $\approx 0,2$  кг/м<sup>2</sup> на слой для основания с нормальной впитывающей способностью. Для обеспечения долговечности необходимо наносить минимум два слоя.

### **Требования к основанию:**

Минимальный возраст бетона или строительного раствора: минимум 4 недели.

Чистая поверхность без пыли, масла, высолов и существующих покрытий. Трещины в бетоне шириной более 200 микрон (0,2 мм) необходимо предварительно отремонтировать до покраски.

### **Подготовка основания:**

#### **Основание из бетона/цементной стяжки:**

Новые бетонные полы должны иметь возраст от 28 дней. Основание должно быть чистым от следов масел, участков старого покрытия, цементного молочка и других загрязнений препятствующих нормальной адгезии. Лучшим способом подготовки является шлифовка мозаично-шлифовальной машиной с последующим обеспыливанием промышленным пылесосом или путем легкой пескоструйной обработки.

**Для увеличения сцепления с бетоном прогрунтовать.**

#### **Основание из асфальта:**

Поверхность должна быть чистой (очищенной от мусора, грязи и пыли, зимой - от наледи). Не содержать масла, жира, быть высушенной. Наносить материал только в том случае, если отсутствует деформация основания в процессе эксплуатации. **При нанесении на асфальт растворитель не добавлять, не грунтовать, не пропитывать!**

### **Условия нанесения:**

**Температура основания** - 10°C мин./ +30°C макс.

**Температура воздуха** - 10°C мин./ +30°C макс.

**Содержание влаги в основании** 5% макс.

### **Инструкция по нанесению:**

Перед нанесением материал необходимо **перемешать низкооборотной дрелью с насадкой «миксер» до полного растворения осадка**. При необходимости развести растворителем Ксилол-о-тех, но не более 10% от массы. Допускается разбавление одноименной пропиткой.

Наносить **тонким слоем** без пропусков, раскатывая валиком меховым или нейлоновым с коротким ворсом (1-1,5см) или распылителем в 1-2 слоя. Не применять валик поролоновый. Не допускать образования луж, не наносить толстым слоем. Не наносить окрасочными аппаратами, воздушного распыления.

Второй покрывной слой наносить через 3 часа (при температуре +20°C) тонким слоем, раскатывая валиком.

В момент нанесения материала, а так же во время его отверждения, если температура ниже +15°C, то надо учитывать увеличение времени отверждения.

Проведение окрасочных работ можно осуществлять при температуре до – 10°C по сухой не обледенелой поверхности.

При нанесении ЭМАЛИ на участки с влажным бетоном или на неподготовленные участки со следами масла, участки старого покрытия, при нанесении толстого слоя эмали, при нарушении сроков начала эксплуатации - возможны места повреждения или отслаивания покрытия, которые легко ремонтируются:

Удалить покрытие в местах отслаивания его от бетона. Выяснить причину слабой адгезии материала с бетоном. Влажный бетон – высушить, участки замасленной поверхности – удалить шлифовальной машиной или перфоратором. Придать поверхности шероховатость – прошкурить. Обеспылить. Прокрасить **тонким** слоем 2-3 раза с интервалом в 3 часа между слоями.

**Время межслойной выдержки/последующие покрытия:** 3 часа при t = +20°C.

Пешеходные нагрузки можно осуществлять через 24 часа. Колесная техника - через 3 суток.

### **Замечания по нанесению/ограничения:**

При проведении внутренних работ, а также по их окончании, тщательно проветрить помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза, рот. При попадании материала в глаза – промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

### **Очистка инструмента:**

Сразу же после использования весь инструмент следует очистить растворителем ксилол-о-тех.

Затвердевший материал можно удалить только механически.

**ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**