Грунт-эмаль эпоксидная

Источник: https://poliprotect.ru/tpgruntemal/

POLIPROTECT

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунт-эмаль с высоким содержанием фосфата цинка. Грунт-эмаль применяется в качестве самостоятельного покрытия для окраски металлических, бетонных, железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях городской, сельской атмосферы внутри помещений. Грунт-эмаль может применяться на наружных поверхностях, если не предъявляются требования к сохранению декоративного внешнего вида. Покрытие на основе эпоксидного грунта отличается высокой механической прочностью, адгезионной способностью к различной степени подготовки поверхности, обладает отличной стойкостью к агрессивному воздействию влаги, масел, солей, бензина, моющих средств, растворов щелочей и других агрессивных химических реагентов в широком диапазоне изменения температуры эксплуатации. Грунт-эмаль применяется для окраски различных элементов конструкций парков, пресноводных прудов, набережных, прибрежных построек, стадионов, спортивных площадок, парковочных комплексов, шумозащитных ограждений, стен, бетонных полов, трубопроводов, наружной поверхности общественных зданий, складов, гаражей, помещений с повышенной влажностью.

Двухкомпонентная · POLIPROTECT

Описание

Антикоррозионная эпоксидная грунт-эмаль с высоким содержанием фосфата цинка. Самостоятельное покрытие для металлических, бетонных, железобетонных конструкций (внутри помещений; снаружи - без требований к декоративности). Высокая механическая прочность, адгезия, стойкость к влаге, маслам, солям, бензину, моющим средствам, щелочам. Для конструкций парков, набережных, стадионов, парковок, ограждений, стен, бетонных полов, трубопроводов, фасадов, складов, гаражей.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип окрашиваемой поверхности	Сталь (в т.ч. оцинкованная), алюминий, дерево, пластик, бетон, железобетон, минеральные основания
Внешний вид покрытия	Однородное матовое покрытие, блеск до 10 ед.
Цвет	RAL 9003, 9005, 5005, 3020, 5015, 7040, 6002. Другие оттенки по запросу
Сухой остаток (по массе)	Не менее 65%
Плотность	1,25-1,3 г/см³
Пропорция А:Б (по массе)	100 : 1,8
Жизнеспособность смеси (20 °С)	Не более 8 часов
Метод нанесения	Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление
Толщина сухого слоя	100-150 мкм
Теоретический расход	4,5 м²/кг при 100 мкм
Срок годности	12 месяцев с даты производства

Инструкция по применению

Перед началом работ

Условия нанесения

Температура воздуха, окрашиваемой поверхности и материала - выше +10 °С. Относительная влажность воздуха - не выше 80%. Температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы. Для однокомпонентной грунт-эмали SAFEGUARD диапазон эксплуатации покрытия - от −60 до +45 °С.

Шаг 1

Подготовка поверхности

Сталь

Допустимо - St 2 (ISO 8501), тщательная очистка электроинструментом, профиль шероховатости не более 35-50 мкм. Рекомендуется - Sa 2,5 (ISO 8501), абразивоструйная подготовка, профиль 35-50 мкм. Предварительно наносится эпоксидный грунт POLIPROTECT.

Бетон, железобетон, минеральные основания

По СП 72.13330. Допустимо - обмыв водой низкого давления до чистой шероховатой поверхности без цементного молочка. Рекомендуется - абразивоструйная очистка. Влажность основания не более 4%.

Дерево

Без биологических повреждений (грибок, гниль, плесень, синева), влажность не более 16%. Ветхую древесину отшлифовать до здорового слоя.

Старые покрытия

Однокомпонентные и неплотно держащиеся покрытия удаляются полностью. По плотно сцепленным двухкомпонентным - свипинг и тест на совместимость.

Максимальные защитные свойства достигаются только при рекомендуемом уровне подготовки. Для подбора полной технологии окрасочных работ обращаться в POLIPROTECT.

Шаг 2

Подготовка продукта

Двухкомпонентные материалы: полуфабрикат перемешать до однородного состояния механической мешалкой в таре поставщика, смешать с отвердителем строго в указанной пропорции, выдержать смесь 20 минут перед использованием. Однокомпонентная SAFEGUARD смешивания не требует.

Шаг 3

Нанесение

Метод	Разбавление	Диаметр сопла	Давление
Безвоздушное распыление	0-10%	0,013″-0,015″	80-120 атм
Пневматическое распыление	10-30%	1,5-1,8 мм	2-3 атм
Валик, кисть	5-10%	-	-

Разбавитель - только POLIPROTECT для соответствующего типа материала.

Шаг 4

Время высыхания

Показатель	10 °C	15 °C	20 °C	30 °C
Высыхание на отлип, ч	15-25	10-18	6-12	3-6
Перекрытие следующим слоем грунт-эмали, ч	24	16	12	8
Полное отверждение, суток	14	10	7	5

Данные ориентировочные: фактическое время зависит от толщины плёнки, воздухообмена, влажности и температуры.

Шаг 5

Важные замечания

Самостоятельное покрытие - грунт и финиш в одном материале.

Снаружи применять там, где не важен декоративный внешний вид.

Хранение

Плотно закрытая тара, сухое закрытое помещение, температура от −10 до +35 °C, вдали от открытого пламени и источников тепла, защита от влаги и прямых солнечных лучей. После каждого использования тару плотно закрывать.

Меры безопасности

Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении, использовать резиновые перчатки, респиратор, защитные очки. Не допускать попадания компонентов на кожу, в глаза и органы дыхания. При попадании в глаза промывать водой 15 минут.

Область ответственности

Данные приведены в информативных целях на основе опыта и результатов испытаний. Пользователь несёт ответственность за надлежащее использование, хранение и обращение с продуктом.