Грунт эпоксидный

Источник: https://poliprotect.ru/tpgrunt/

POLIPROTECT

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка PoliProtect предназначена для грунтования металлических и неметаллических поверхностей перед их покраской. Грунтовка обеспечивает прочное сцепление последующих слоёв лакокрасочных покрытий с подложкой. В составе с финишными красками марки PoliProtect грунтовка образует покрытия, которые обладают антикоррозионной стойкостью, стойкостью к пресной воде и её парам, морской воде, минеральным маслам и смазкам, бензину, керосину, нефтепродуктам, растворам щелочей и нейтральных солей. Эпоксидная грунтовка PoliProtect белого цвета может использоваться в качестве фонового слоя под полиуретановый лак PoliProtect с люминофорами, обеспечивая яркость свечения покрытия.

Двухкомпонентный · POLIPROTECT

Описание

Быстросохнущий антикоррозионный эпоксидный грунт с высоким содержанием фосфата цинка. Первичный антикоррозионный слой для металлических, бетонных, железобетонных конструкций внутри и снаружи помещений. Высокая механическая прочность, адгезия к разной степени подготовки поверхности, стойкость к влаге, маслам, солям, бензину в широком диапазоне температур.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип окрашиваемой поверхности	Сталь (в т.ч. оцинкованная), алюминий, бетон, железобетон, дерево, пластик
Внешний вид покрытия	Однородное матовое покрытие
Цвет	Серый, белый
Сухой остаток (по массе)	Не менее 65%
Плотность	1,5 г/см³
Пропорция А:Б (по массе)	100 : 1,8
Жизнеспособность смеси (20 °С)	Не более 8 часов
Метод нанесения	Пневматическое и безвоздушное распыление; кисть, валик для полосового окрашивания
Толщина сухого слоя	60-180 мкм
Теоретический расход	7 м²/кг при 60 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	12-24	8-16	4-10	2,5-5

Показатель	10 °C	15 °C	20 °C	30 °C
Перекрытие следующим слоем грунта, ч	12-24	8-16	4-10	2,5-5
Перекрытие эмалью, ч	32-48	16-24	8-12	6-10
Полное отверждение, суток	14	10	7	5

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

Шаг 5

Важные замечания

Первичный слой в системе покрытия - под финишную эмаль или краску POLIPROTECT.

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.