Грунт эпоксидный цинконаполенный

Источник: https://poliprotect.ru/tpgruntcynk/

POLIPROTECT

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА Двухкомпонентная эпоксидная цинконаполненная грунтовка POLIPROTECT предназначена для антикоррозионной защиты металлических конструкций различного назначения: промышленных объектов, в том числе объектов нефтегазового сектора, резервуаров, цистерн, трубо-проводов, мостов, гидротехнических сооружений, эстакад, платформ, портовых и судовых конструкций, железнодорожного, морского и речного транспорта, сельхозтехники, а также для долговременной защиты строительных металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях агрессивной промышленной атмосферы, содержащей коррозионноактивные соединения. Особенно хорошо грунтовка подходит для изделий, эксплуатирующихся в морской или пресной воде. Грунтовка образует долговечную водонепроницаемую химически стойкую, ударопрочную плёнку с протекторным и барьерным механизмом защиты стали, которая повышает стойкость металла к коррозии, улучшает адгезию покрытия к окрашиваемой поверхности. Грунтовочное покрытие может эксплуатироваться при температурах до 120°С. В составе комплексного лакокрасочного покрытия цинконаполненная грунтовка может использоваться во всех макроклиматических зонах, в условиях умеренного, холодного, морского и тропического климата.

Двухкомпонентный · POLIPROTECT

Описание

Быстросохнущий антикоррозионный эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка. Первичный антикоррозионный слой в наиболее долговечных системах. Образует водонепроницаемую твёрдую ударопрочную плёнку с протекторным и барьерным механизмом защиты стали в особоагрессивных условиях. Для металлических конструкций парков, набережных, стадионов, парковок, шумозащитных ограждений, фасадов, складов, гаражей.

Характеристики

Параметр	Значение
Тип окрашиваемой поверхности	Сталь
Внешний вид покрытия	Однородное матовое покрытие с металлическим оттенком
Цвет	Серый (оттенок не нормируется)
Сухой остаток (по массе)	Не менее 75%
Плотность	2,1-2,5 г/см³
Пропорция А:Б (по массе)	100 : 10
Жизнеспособность смеси (20 °С)	Не более 6 часов
Метод нанесения	Пневматическое и безвоздушное распыление; кисть, валик для полосового окрашивания
Толщина сухого слоя	60-80 мкм
Теоретический расход	11 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 °C. Относительная влажность воздуха - не выше 80%. Температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы. Для однокомпонентной грунт-эмали SAFEGUARD диапазон эксплуатации покрытия - от −60 до +45 °C.

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 до степени 3, ч	2	1,5	1	0,75
Перекрытие эмалью, ч	2	1,5	1	0,75
Полное отверждение, суток	14	10	7	5

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

Шаг 5

Важные замечания

Только по стали. Первичный антикоррозионный слой для особоагрессивных условий эксплуатации.

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.