Грунтовка ЭП-Люкс Цинкпротект Zn 90
ТУ 20.30.12-034-43711444-2024

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная грунтовка ЭП-ЛЮКС Цинкпротект Zn 90 представляет собой суспензию цинкового порошка, пигментов и наполнителей в растворе эпоксидной смолы с добавлением органических растворителей и функциональных добавок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Грунтовка применяется в эпоксидных, полиуретановых, акриловых. хлоркаучуковых и др. системах окраски для стальных поверхностей, подвергающихся сильным климатическим нагрузкам и в условиях коррозионной активности и предназначена для обеспечения электрохимической защиты стали от коррозии (катодная защита).
Грунтовка применяется в системах защитно-декоративных покрытий для окраски металлоконструкций (мосты, эстакады и путепроводы, ангары, вышки сотовой связи, линии электропередач, станки, конвейерное оборудование) и промышленного оборудования нефтегазовой отрасли (трубопроводы, газоперекачивающее оборудование, запорная арматура и др.).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

– химическая стойкость и стойкость к механическим воздействиям;

– возможное нанесение при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блеск	Не нормируется
Цвет	Серый, оттенок не нормируется
Объемная доля нелетучих веществ, %	62±2
Плотность смеси, кг/м^3	2,3±0,1
Отвердитель	ЭП-Люкс
Соотношение смешивания по массе	100 : 6
Жизнеспособность смеси при (20±2) ºС, ч. не менее	4

Время высыхания покрытия, толщиной сухой пленки 60 мкм:

Температура	-5ºС	0ºС	5ºС	10ºС	20ºС
Время высыхания на отлип, ч.	12	8	5	3	1
Время перекрытия, ч. (не менее)	20	16	10	8	4
Время перекрытия при эксплуатации покытия в погружении, ч.(не менее)	32	30	24	16	8
Высыхание до степени 3, ч	24	18	12	10	6

Максимальная выдержка покрытия для нанесения очередных слоев - 14 дней.

Теоретический расход и толщина пленки покрытия

Толщина одного слоя	минимальная	рекомендуемая	максимальная
Толщина сухой пленки, мкм	40	60	80
Толщина мокрой пленки, мкм	65	97	130
Теоретический расход, кг/м^2	0,150	0,223	0,299

Практический расход зависит от метода и условий при нанесении, а также от формы и шероховатости окрашиваемой поверхности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия при нанесении

Поверхность должна быть сухой. Относительная влажность воздуха должна составлять не более 80%. Температура поверхности должна не менее чем на 3ºС превышать точку росы. Температура окружающей среды, окрашиваемого изделия и лакокрасочного материала должна быть в пределах -5ºС – +25 ºС.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть очищена от ржавчины, непрочных слоев старого лакокрасочного покрытия, окалины, сварных шлаков, солей, смазочных материалов, масел и других загрязнений. Глянцевые и гладкие поверхности необходимо предварительно матировать для обеспечения должной адгезии.
Новая сталь: тщательно удалить масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Абразивоструйная очистка до степени Sa 2, рекомендовано - до Sa 2½.
Сталь, ремонт: удалить масла, жиры и пр. при помощи подходящего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения путем очистки пресной водой под высоким давлением. Тщательно очистить поврежденные участки механическим способом до степени St 3, если участки небольшие или абразивоструйным способом до степени Sa 2, рекомендовано - до Sa 2½.
Оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющая сталь: обеспечить шероховатость поверхности, чистоту, обезжирить и др. по ГОСТ 9.402. Оцинкованные поверхности не должны иметь на поверхности крупнозернистую структуру. При наличии на оцинкованной поверхности окислов необходимо произвести их снятие механическим способом и после обезжирить.
Подготовленную поверхность нельзя длительно оставлять незащищенной, интервал между подготовками поверхностей их и окрашиванием должен быть не более 6 часов.

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, воздушное распыление, кисть, валик

Нанесение

Перед применением полуфабрикат грунтовки тщательно перемешивают, вводят при постоянном помешивании малыми дозировками отвердитель. Смешать основу с отвердителем в соотношении, указанном в сопроводительном документе и перемешать 3-5 минут. Готовую грунтовку выдерживают в течение 15-30 мин и фильтруют через сито с сеткой 01Н-02Н или другую аналогичную сетку (синтетическую, капроновую и т.д.). При необходимости, разбавить растворителем Р-4 до рабочей вязкости.

Метод нанесения	Давление, Атм.	Сопло, мм	Разбавление	Рекомендуемая вязкость по ВЗ-4, сек
Воздушное распыление	4-6	1,7-2,2	до 25%	45-60
Безвоздушное распыление	180-220	0,015-0,19	до 20%	80-120

Разбавитель: Р-4,
Промывка оборудования: Р-4, 646, сольвент, ксилол, толуол.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт предназначен для профессионального использования. При работе обязательно использование средств индивидуальной защиты. Перед применением следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Использовать в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу. Обращаться с осторожностью. Продукт является пожароопасным. Работы, связанные с применением, должны проводиться в помещениях, снабженных вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.
При работе с продуктом необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

ХРАНЕНИЕ

Беречь от огня! Хранить при температуре от -40ºС до +40ºС в плотно закрытой таре, хорошо проветриваемом помещении, предохраняя от прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла.
Гарантийный срок хранения в не распакованной заводское таре основы – 12 месяцев, отвердителя – 12 месяцев с даты изготовления. В период гарантийного срока допускается в полуфабрикате грунтовки образование трудно размешиваемого осадка и увеличение вязкости.

ПРИМЕЧАНИЕ

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Производитель не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с инструкцией по применению или при использовании материала не по назначению. Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. За более подробной информацией обращаться к представителю поставщика данного продукта.