

ЕроKIND® zinc

Эпокинд цинк, цинкнаполненная эпоксидная грунтовка, двухкомпонентная
(ТУ 20.30.22-003-01140513-2022)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОПИСАНИЕ:

Эпоксидная двухкомпонентная грунтовка с высоким содержанием высокодисперсного цинкового порошка (не менее 80% в сухой пленке). Обеспечивает высокую антикоррозионную защиту металлоконструкций и продлевает срок их службы.

НАЗНАЧЕНИЕ:

В качестве грунтовочного слоя в комплексных системах покрытий, для антикоррозионной защиты металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях всех микроклиматических районов, в том числе с повышенной влажностью, и подвергающиеся атмосферной коррозии всех категорий.

В качестве укрывного/финишного слоя рекомендуется применять грунт-эмаль ЕроKIND® prime и/или эмали KINDUR® UV, а также другие эмали на эпоксидной, полиуретановой, акриловой, винилово-эпоксидной, хлорвиниловой основах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний вид покрытия:	серое (оттенок не нормируется), матовое
Время высыхания (при температуре 23 °С):	
- до перекрытия	не менее 2 часов
- до транспортировки	не менее 10 часов
- до полного отверждения	не менее 7 суток
Жизнеспособность (при температуре 23 °С)	не менее 6 часов
Плотность (при температуре 23 °С)	2,50-2,70 г/см ³
Доля нелетучих веществ, по массе	85,0-87,0 %
Рекомендуемая толщина одного сухого слоя	40-100 мкм
Рекомендуемое количество слоев	1-2 слоя
Теоретический расход на один слой	185-465 г/м ²

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Обезжирить поверхность до степени 1 по ГОСТ 9.402.

Выполнить абразивоструйную обработку до степени не ниже Sa 2½ по ISO 8501-1, либо до степени 2 по ГОСТ 9.402. Допускается локальная очистка механическим инструментом до степени St 2 по ISO 8501-1. Нанесение грунтовки на гладкую неподготовленную поверхность, а также на ранее окрашенные поверхности со старым покрытием - не допускается.

Профиль поверхности (шероховатость) – средняя (интервал между сегментами 2 и 3 компаратора G, по ISO 8503-1).

Обеспылить поверхность до степени, соответствующей классу 2 по ISO 8502-3.

Интервал между подготовкой поверхности и началом нанесения грунтовки не должен превышать 6 часов.

Перед нанесением последующих слоев поверхность с покрытием должна быть чистой от загрязнений, обезжиренной, сухой, свободной от пыли и других загрязнений (в том числе от льда).

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Подготовка грунтовки:

В случае хранения компонентов грунтовки (основы и отвердителя) при температуре ниже 15 °С, перед применением необходимо термостатирование обоих компонентов по отдельности, в течение не менее 24 часов, при температуре (20±5) °С.

Перед применением тщательно перемешать основу грунтовки по всему объему тарного места, до дна емкости, в течение не менее 5 минут, смешать основу и отвердитель. Соотношение основа/отвердитель - 100:5,3 (по массе); 6,2:1 (по объему). Смесь компонентов тщательно перемешать по всему объему тарного места, до дна емкости, в течение 3-5 минут. Рекомендуется механическое перемешивание с помощью пожаровзрывобезопасной электрической или пневматической мешалки со специальной насадкой.

Перед нанесением выдержать смесь 10-15 минут и вновь перемешать до однородного состояния по всему объему тарного места, до дна емкости.

При необходимости разбавить смесь до рабочей вязкости, непосредственно перед нанесением.

Грунтовка должна быть нанесена в течение срока жизнеспособности. При организации окрасочных работ следует учитывать, что жизнеспособность меняется в зависимости от температуры. С ростом температуры жизнеспособность уменьшается.

Дополнительное разбавление и нанесение грунтовки после истечения срока жизнеспособности не допустимо и может привести к ухудшению защитных и физико-механических свойств покрытия.

Нанесение грунтовки:

Грунтовка наносится при температуре окружающего воздуха, в интервале от 5 до 40 °С и относительной влажности не выше 85%. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, свободной от льда и иметь температуру, как минимум на 3 °С выше точки росы, но не выше 40 °С. Температура готовой смеси грунтовки должна быть выше 15 °С. При наличии осадков и сильных порывов ветра проводить окрасочные работы не допускается.

Грунтовка наносится методами безвоздушного, пневматического (воздушного) распыления, кистью или валиком (полосовая окраска), в 1-2 слоя.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Растворитель	KS-730, ксилол
Количество растворителя	до 10 % по массе
Диаметр сопла	0,015 - 0,021 дюймов
Давление	120 - 180 бар

Воздушное распыление

Растворитель	KS-730, ксилол
Количество растворителя	до 15 % по массе
Диаметр сопла	1,5 - 2,5 мм
Давление	3 - 5 бар

Кисть / валик

Растворитель	KS-730, ксилол
Количество растворителя	до 15 % по массе

Очистка оборудования*

Растворитель	KS-730, P-4, P-646
--------------	--------------------

Увеличение разбавления материала выше указанных значений может привести к снижению толщины максимального нестекающего слоя.

* Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси.

Продолжительность межслойной сушки при толщине слоя 60 мкм, в зависимости от температуры (ориентировочные значения), приведена в таблице:

Сушка покрытия	Время, ч		
	при температуре окружающего воздуха, °С		
	10 °С	23 °С	30 °С
До перекрытия (минимум)	6 ч	2 ч	1,5 ч

Максимальное время выдержки до нанесения покрывных слоев эмали, без необходимости придания дополнительной шероховатости окрашиваемой поверхности – не более 6 месяцев.

ХРАНЕНИЕ:

Основу и отвердитель грунтовки хранить в сухих складских помещениях в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников огня и влаги, при температуре от минус 40 до плюс 40 °С. Срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления основы/отвердителя. Основу и отвердитель следует беречь от воздействия прямых солнечных лучей, сильных кислот, щелочей и окислителей. Не допускается нахождение отвердителя грунтовки в негерметичной таре более 24 часов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Грунтовка и ее компоненты - ОГНЕОПАСНЫ!

При работе с грунтовкой и ее компонентами, растворителями, следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм из х/б ткани, очки, маску с фильтрующими элементами (с маркировкой соответствующего типа (A3 / ABEK и т.п.), либо противогаз (с фильтром соответствующей маркировки)). Избегать вдыхания паров компонентов грунтовки, растворителей и их попадания на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.

Внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.