

Лакертон ЭП Цинк 80

Lackerton EP Zn 80

Описание

Двухкомпонентное быстросохнущее цинкнаполненное эпоксидное покрытие полиамидного отверждения. Покрытие с высоким сухим остатком и с содержанием цинка в сухой плёнке не менее 80%. Уменьшает коррозионное воздействие и обеспечивает отличную защиту. Материал соответствует требованиям SSPC Paint 20 (уровень 2, тип II) и ISO 12944.

Рекомендуемая область применения и назначение

Подходит для применения в качестве долговечной антикоррозионной грунтовки на поверхностях судов, мостов, электростанций, очистных сооружений, инженерного оборудования, металлических конструкций в высококоррозионных средах, где требуется высокая адгезия к подложке, а также для других различных типов конструкций.

Высокая скорость высыхания, хорошая смачиваемость и адгезия на металлических подложках.

Отличные физико-механические свойства, гибкость и межслойная адгезия.

Хорошая химическая стойкость, маслостойкость, стойкость к солевому туману и к воздействию водной среды.

Обеспечивает катодную защиту с надежной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Цвет	Серый
Уровень глянца	Матовый
Сухой остаток (по объёму)	60±3%
Плотность	2,6±1 кг/л
Температура вспышки	25 °C
Методы нанесения	Безвоздушное распыление, воздушное распыление, валик, кисть

Инструкция по применению

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой плёнки	40 – 120 мкм
Толщина мокрой плёнки	67 – 2000 мкм
Теоретический расход	0,065 – 0,195 л/м ²

Соотношение смешивания (по объёму)

Лакертон Цинк 80 Комп. А	8,1 части
Лакертон Цинк 80 Комп. Б	2,2 части

Параметры нанесения

	Безвоздушное распыление	Воздушное распыление	Валик, кисть
Диаметр сопла	0,015" - 0,023"	2,0 - 2,5 мм	-
Давление, min	150 бар (15 МПа)	0,3 - 0,5 МПа	-
Разбавление	0 - 5 %	0 - 10 %	0 - 10 %

Время индукции

5-10 мин при 23 °С

Жизнеспособность

4 часа при 23 °С

Разбавитель (очиститель)

Лакертон Разбавитель 300

Время высыхания

	5°C	10°C	23°C	40°C
До отлипа	1,5 ч	1 ч	0,5 ч	0,5 ч
До твёрдой пленки	4 ч	2,5 ч	2 ч	1 ч
Мин. интервал перекрытия	8 ч	6 ч	3 ч	1 ч
Полная полимеризация	10 д	10 д	7 д	5 д

Указанные временные интервалы высыхания материала действительны для средней толщины сухой плёнки покрытия до 80 мкм и при относительной влажности не более 85%.

Условия нанесения

Температура подложки при нанесении материала должна быть как минимум на 3°C выше точки росы при рекомендуемом температурном диапазоне применения продукта и при относительной влажности воздуха не более 85%.

Подготовка поверхности

Для достижения наиболее качественного и долговечного покрытия, а также для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему материалу или подложке, все поверхности должны быть сухими, чистыми, свободными от масляных и жировых загрязнений.

Углеродистая сталь

Рекомендуется абразивоструйная очистка поверхности до степени Sa 2½ (ISO 8501-1).
Допускается механическая очистка ручным инструментом до степени St 3 (ISO 8501-1).

Совместимые покрытия

Предыдущий слой

Цинксиликатное покрытие, эпоксидное покрытие, эпоксимастичное покрытие.

Последующий слой

Эпоксидное покрытие, полиуретановое покрытие, акриловое покрытие, алкидное покрытие.

За дополнительной консультацией касаясь совместимости лакокрасочных материалов, пожалуйста, обратитесь в техническую службу Лакертон.

Упаковка

Лакертон ЭП Цинк 80 Комп. А	8,1 л
Лакертон ЭП Цинк 80 Комп. Б	2,2 л

Срок годности и хранение

Продукт следует хранить в заводской герметичной упаковке в сухом проветриваемом помещении избегая попадания прямых солнечных лучей.

Лакертон ЭП Цинк 80 Комп. А	24 месяца
Лакертон ЭП Цинк 80 Комп. Б	24 месяца

Меры предосторожности

Используйте в хорошо проветриваемом помещении, не вдыхайте пары и аэрозоли, избегайте контакта продукта с кожей и глазами. Если жидкость попала в глаза, тщательно промойте большим количеством воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При работе в замкнутых пространствах или плохо проветриваемых помещениях обеспечьте принудительную вентиляцию и используйте средства индивидуальной защиты.

Примечания

Информация, представленная в данном документе, полностью основана на лабораторных исследованиях и практических испытаниях. Сфера применения продукции может выходить за рамки наших знаний и контроля. При необходимости применения продукции в условиях, отличающихся от данного технического паспорта, пожалуйста, проведите предварительные испытания продукции.

Настоящая редакция документа отменяет собой все ранее изданные версии документа. В случае наличия дополнительных вопросов и необходимости консультации, пожалуйста, обратитесь в техническую службу Lackerton.