

## Chester Surface Protector A

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Chester Surface Protector A представляет собой двухкомпонентный жидкий эпоксидный материал, содержащий модифицированные эпоксидные смолы, смолобитумные наполнители. Предназначен для защиты металлических и бетонных поверхностей от коррозии. Полимеризация происходит при комнатной температуре.

### ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ЗАЩИТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ КОРРОЗИИ
- ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ
- ЗАЩИТА МОРСКИХ БУЕВ
- ЗАЩИТА ВОДОСТОЧНЫХ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

### Технические параметры

Плотность	-----	-----	<b>1,2 г/см<sup>3</sup></b>
Пропорции приготовления (соотношение по объему)	-----	-----	<b>вся упаковка</b>
Пропорции приготовления (соотношение по весу)	-----	-----	<b>2 : 1</b>
Цвет	-----	-----	<b>Черный</b>
Термостойкость в условиях влажности	-----	-----	<b>60°C</b>
Термостойкость в сухих условиях	-----	-----	<b>80°C</b>
Минимальная рабочая температура	-----	-----	<b>-50°C</b>
Жизнестойкость после смешивания при 20°C	-----	-----	<b>3,5 ч</b>
Время для нанесения 2 слоя			<b>24 часа</b>
Полная химстойкость при 20°C			<b>7 дней</b>

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Условия при нанесении.

Не использовать продукт при температуре ниже 5°C или относительной влажности воздуха свыше 90%, а также при условиях возникновения капельной конденсации влаги на ремонтируемой поверхности.

#### Подготовка металлических поверхностей

Поверхность предназначенной для ремонта части обезжирить химическим способом или при помощи газовой горелки и затем очистить механическим путем – дробеочисткой, пескоструйной очисткой или с использованием угловых шлифовальных машин, шлифовальных головок, наждачной бумаги и т.п. Всегда необходимо стараться тщательно удалить все загрязнения и придать поверхности как можно большую шероховатость. Подготовленную соответствующим образом поверхность еще раз обезжирить, например, при помощи препарата Chester Fast Cleaner F-7 или Ultra Fast Degreaser F-6.

#### Подготовка бетонных поверхностей

Поверхность должна быть чистой, очищенной от пыли и частиц бетона. Новый бетон должен затвердевать в течение не менее 28 суток, после чего его необходимо очистить от так называемого "цементного молочка". Допустима небольшая влажность поверхности.

#### Приготовление и нанесение состава.

Содержимое упаковки **Reactor** перелить в упаковку обозначенную **Base** и мешать до получения однородной консистенции. Необходимо стараться наносить смесь непосредственно после ее приготовления, поскольку реакция затвердевания начинается сразу же и любая задержка ухудшает адгезию. Рекомендуется наносить минимум 2 слоя, в сумме 0,5-0,6мм толщиной. При нанесении второго и следующих слоев, предыдущий не должен быть полностью застывшим. Рекомендуется наносить кистью или шпателем. Для получения желаемых защитных свойств, процедуру рекомендуется проводить в темп. 10-30° С.

## **Chester Surface Protector A**

### **Расход материала.**

Из 1кг материала получается 1,67м<sup>2</sup> покрытия толщиной 0,5мм, то есть для 1м<sup>2</sup> покрытия толщиной 0,5мм требуется 0,6 кг материала. Вышеуказанные расчеты проведены теоретически. В практике, в связи с разной шероховатостью поверхности, ее неровностями, питтингами, а также разной толщиной слоя при нанесении, реальный расход может отличаться в границах +- 15%.

### **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ.**

Температура воздуха [°C]	Время для нанесения [ч.]
10	4,5
20	3,5
30	2

Необходимо помнить о том, что на скорость реакции, кроме температуры воздуха, значительно влияет также количество расходуемого материала (чем больше масса приготовленного материала, тем быстрее протекает реакция), а также толщина наносимого слоя. Приведенное выше время относится к 0.25кг состава.

### **ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**

Если не указано иначе, исследования проводились при температуре 20°C. Образцы затвердевали в течение 7 дней при температуре 20°C.

- 1 – Постоянный контакт
- 2 – Временный контакт
- 3 – Не рекомендуется

Рабочее тело	Химическая стойкость
Азотная кислота 10%	1
Азотистая кислота 10%	1
Уксусная кислота 5%	1
Гидроксид натрия 40%	1
Соляная кислота 10%	1
Аммиак 20 %	1
Вода 60°C	1
Морская вода	1
Этанол	2
Фенол 5%	1
Ацетон	3
Дихлорметилен	3

Полная таблица химической стойкости размещена на веб-сайте.

### **ДРУГИЕ СВЕДЕНИЯ**

#### **Хранение**

Данный продукт должен храниться в заводской упаковке, при температуре от +0°C до +30°C.