

Ceramic-Polymer STP-2 является двухкомпонентным эпоксидным керамическим покрытием с высоким сухим остатком, обеспечивающим антикоррозийную защиту поверхности из металла, стекловолокна, пластмасс и бетона. Покрытие Ceramic-Polymer STP-2 может использоваться в качестве грунта или как самостоятельная моно-система. Материал имеет хорошую адгезию со слабо подготовленной поверхностью, высокие показатели по абразивной устойчивости, стойкости ко всем видам углеводородов, эксплуатации в морской среде.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используется для защиты внутренних/
- внешних поверхностей резервуаров, трубопроводов, находящихся в контакте с морской/пресной водой.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит растворителя
- Химическая стойкость
- Высокая абразивоустойчивость
- Хорошая адгезия на слабоподготовленной поверхности
- AWWA C210-07 одобрено для водопроводов
- 100 % устойчивость ко всем видам углеводородов
- 100 % устойчиво к морской воде
- Температурный режим до 120 °C (сухой нагрев)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	серый
Поверхность	сатин
Сухой остаток	100%
VOC	0 mg
Эластичность	Превосходная
Химическая стойкость	Высокая
Абразивоустойчивость	30 mg (ASTM D 4060)
Адгезия	Высокая адгезия на стали и бетоне (37 Мпа , 5,366 psi) ASTM D4547
Удельная плотность (Mix)	1.50

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Методы нанесения	Безвоздушное распыление. Диаметр сопла: 0,015-0,019 дюйма. Обычное распыление, валик или кисть
Пропорция смешивания	16 : 1 по весу/ 20 : 1 по объему
Время жизни	~30 минут
Температура нанесения	Температура поверхности должна быть не менее 10°C и не менее, чем на 3°C выше точки росы.
Растворитель	Не используется
Количество слоев	"Однослойное" нанесение - в зависимости от спецификации. Нет ограничений WFT на горизонтальных поверхностях. Минимальная толщина 250 мкм для достижения прочной пленки.

Расход и укрываемость	Мокрая толщина пленки	Сухая толщина пленки	kg/m ²	m ² /kg
Обратитесь к Представителю компании за получением консультаций	250 мкм	250 мкм	0.38	2.60
	400 мкм	400 мкм	0.60	1.67

Все приведенные выше значения являются приблизительными и могут быть использованы в качестве руководства для спецификаций. Расход зависит от условий.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все поверхности должны быть чистыми, сухими и без загрязнений. Перед применением все поверхности должны быть оценены и обработаны в соответствии с ISO 8504: 2000. Удалите брызги при сварке и сгладьте сварные швы и острые края. Масло или жир следует удалить при помощи растворителя.

Абразивная очистка	Для достижения наилучших результатов адгезии поверхности должны быть подготовлены при помощи абразивоструйной очистки до минимальной SA 2,5 (ISO 8501-1: 2007). Система покрытия должна быть нанесена до окисления стали. Если происходит окисление, всю окисленную область следует восстановить до стандарта, указанного выше. Дефекты поверхности, выявленные в процессе струйной очистки, должны быть отшлифованы, заполнены и обработаны соответствующим образом.
Поверхность из бетона	Смотрите рекомендации Chesterton International GmbH по применению на бетонных основаниях.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Температура поверхности должна быть минимум на 10 °C (50 °F) и минимум на 3 °C (37 °F) выше точки росы. Относительная влажность должна быть ниже 85%. Температура и относительная влажность должны измеряться вблизи поверхности.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Полное высыхание	Химическая нагрузка	Повторное нанесение мокрым по мокрому	
			Минимум	Максимум
20°C	24 ч	7 дней	4 ч	24 ч
25°C	20ч	4 дня	4 ч	18 ч

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Предпочтительные условия хранения - хранить контейнеры в сухом и прохладном месте при температуре ниже 35 °C (95 °F) с достаточной вентиляцией. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

Упаковка	31,8 кг включая отвердитель
Срок хранения	2 года

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ИНСПЕКТИРОВАНИЕ

Chesterton International GmbH обеспечивает постоянный контроль качества и инспектирования произведенных продуктов.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Соблюдайте указания на этикетке контейнера и ознакомьтесь с паспортом безопасности материала перед использованием. Продукт предназначен для использования квалифицированными специалистами в промышленных условиях. Продукт является легковоспламеняющимся и должен храниться вдали от искр, открытого огня и других источников возгорания. Носите подходящее респираторное оборудование и наносите его в хорошо проветриваемых помещениях. Избегать попадания на кожу и глаза.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Вся техническая информация в этом техническом описании продукта обозначена как описание материала и основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте в нормальных условиях. Во время индивидуального использования фактические измеренные данные могут отличаться в зависимости от обстоятельств, не зависящих от нас. В частности, рекомендации относительно применения и использования требуют надлежащего хранения и обработки наших продуктов. Из-за различий в материалах, подложках и реальных условиях эксплуатации Chesterton International GmbH не несет никакой гарантии или ответственности за результаты применения или пригодность для конкретной цели, каких-либо правовых отношений, ни на основании этой информации, ни на основании каких-либо данных рекомендаций, ни от любого другого устного совета. Пользователь продукта должен проверить пригодность продукта для предполагаемого применения и цели. Chesterton International GmbH оставляет за собой право изменять свойства своей продукции. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются в соответствии с нашими общими условиями продажи и доставки. Необходимо рассмотреть самый последний выпуск паспорта продукта, пожалуйста, всегда спрашивайте текущую версию.