

СТР-EP-HV Cartridge является двухкомпонентным эпоксидным керамическим покрытием с высоким сухим остатком, обеспечивающим антикоррозийную защиту поверхности из металла, стекловолокна, пластмасс и бетона. Материал имеет хорошую адгезию со слабоподготовленной поверхностью, высокие показатели по абразивной устойчивости, стойкости ко всем видам углеводородов, эксплуатации в морской среде. Отлично подходит для покрытия небольших поверхностей и в труднодоступных местах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве внутреннего покрытия для ремонта, покрытия малых поверхностей, а также для труднодоступных областей:
- Резервуары для хранения и транспортировки сырой нефти, углеводородов, химических веществ
 - Морские и береговые сооружения
 - Резервуары и емкости на судах
 - Трубопроводы для нефти и газа
 - Различные конструкции из стали.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая химическая стойкость
- Отличная абразивоустойчивость
- Температурный режим до 120 °C (248 °F)
- Высокий сухой остаток
- Оставшийся в картридже материал пригоден для использования в течении 6-и месяцев
- ускоряет рабочий процесс, так как не требует специального смешивания
- нанесение при (20 °C / 68 °F), без предварительного нагрева картриджей
- нет рисков в соблюдении пропорций
- портативный дозатор для универсального использования

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Черный
Глянец	Матовый
Сухой остаток	около 100 %
Модуль упругости	57 МПа (8,267 psi) согласно ASTM D790
Химстойкость	Отличная
Абразивоустойчивость	53 mg (ASTM D4060)
Адгезия	37 МПа (5,366 psi) настали (ASTM D4541)
Плотность	1.5 g/cm ³

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Метод нанесения	2-компонентная картридж-система. Применяется только со специальным дозатором		
пропорция смешивания	3 : 1 по объему		
Время жизни (20 °C)	Реакция происходит сразу. Можно закрывать компоненты для повторного использования. Срок до 6мес.		
Температура нанесения	минимум 20 °C (68 °F) максимум 40 °C (104 °F).		
Количество слоев	Один или несколько слоев, в зависимости от спецификации. Применение нескольких слоев - мокрым по мокрому Минимальная толщина покрытия 200 мкм; Максимальная - 500 мкм		

Теоретический расход	толщина в сухом слое	толщина во влажном слое	кг/м ²	м ² /кг
Для получения консультаций по конкретным объектам свяжитесь со специалистами компании	200 мкм	200 мкм	0.30	3.33
	500 мкм	500 мкм	0.75	1.33

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 свободными от загрязнения. Перед нанесением все поверхности должны быть оценены и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. Удалите брызги сварки и острые кромки. Масло или смазка должны быть удалены при помощи растворителя SSPC-SP1

Абразивная подготовка	Для достижения наилучших результатов поверхности должны быть подготовлены путем абразивной очистки до минимума SA 2.5 (ISO 8501-1:2007) или SSPC-SP10. Требуется острый поверхностный профиль Rt 75-125 мкм. Для получения дополнительной информации свяжитесь с Chesterton International GmbH. Система покрытия должна быть применена до начала окисления стали после абразивной очистки. Если окисление происходит, вся окисленная область должна быть переподготовлена по стандарту, указанному выше. Дефекты поверхности, выявленные в процессе очистки, должны быть устранены.
Поверхность из бетона	Смотрите рекомендации для нанесения на бетон

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
20 °C (68 °F)	24ч	7 дней	мокрым по мокрому
25 °C (77 °F)	20ч	6 дней	мокрым по мокрому
30 °C (86 °F)	18ч	5 дней	мокрым по мокрому
40 °C (104 °F)	12ч	4 дня	мокрым по мокрому

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.

Packing	1.5 kg картридж-комплект
Shelf life:	1 год, после начала использования 6 месяцев

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.