

Ceramic-Polymer ZC500C является однокомпонентным покрытием на основе гибридных эпоксидных эфиров и микро частиц цинка с добавлением микросферической керамики, которое обеспечивает превосходную активную (катодную) и пассивную (пленочную) защиту от коррозии в агрессивной морской и промышленной среде в сочетании с высокой температурной устойчивостью (постоянная эксплуатация при 500 C, с кратковременными пиками до 650 C). Может использоваться как отдельная система, так и в качестве грунтовки.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Внешнее покрытие на:

- Стальные конструкции
- Мосты и сооружения
- Автомобильный и ж/д транспорт
- Гидросооружения
- Объекты инфраструктуры
- Объекты связи

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Исключительная устойчивость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям

Температурный режим до 650 °C

Быстрое высыхание, ремонтпригодность
ISO 12944-2 / классификация Im1-3 & C5
(сильно коррозионная среда)

Высокое содержание цинка

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Глянец	Матовый
Сухой остаток	Около 60 %
Точка воспламенения	> 25 °C (77 °F)
Термоустойчивость	500C
Защита от UV-излучения	Высокая
Вязкость	Около 2.50 гр/ см ³

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Методы нанесения	Воздушный и безвоздушный методы. Кисть и валик для ремонта.
Пропорция смешивания	Состав однокомпонентный
Время "жизни" состава	Не специфицируется
Растворитель	Ceramic-Polymer Thinner
Количество слоев	Один-два слоя общей минимальной толщиной 60мкм в сухом слое

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	60 мкм	120 мкм	0.20	4.0
	120 мкм	240 мкм	0.50	2.0

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

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Покрытие наносится на подготовленные стальные поверхности. Поверхность должна быть сухой, чистой, и не иметь загрязнений, таких как жиры, масла и соли. Абразивоструйная обработка до шероховатости минимум Sa 2,5 (ISO 8501-1). Поверхность должна иметь профиль с хорошей шероховатостью.

Абразивная очистка	Рекомендовано
Поверхность из бетона	Данное покрытие не применяется на поверхностях из бетона.

ПРИМЕНЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Температура поверхности должна быть не ниже + 5°C и не менее чем на 3°C выше точки росы окружающей среды. Относительная влажность не должна превышать 95%. При определенных условиях (отсутствие льда на поверхности металла), покрытие возможно наносить и при более низких (отрицательных) температурах.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая температура	Не прилипает пыль	Сухо на отлип	Полная полимеризация	Повторное нанесение (мокрым по мокрому)	
				Минимум	Максимум
20 °C (68 °F)	10 мин.	30 мин.	24 ч.	12 ч.	- ч.
25 °C (77 °F)	7 мин.	25 мин.	20 ч.	12 ч.	- ч.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Предпочтительные условия хранения - хранить контейнеры в сухом и прохладном месте при температуре ниже 25 °C (77 °F) с достаточной вентиляцией. Контейнеры должны быть плотно закрыты.

Упаковка	38 кг комплекты
Срок хранения	12 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.