Ceramic-Polymer-ZC200C

Ceramic-Polymer-ZC200C 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 200 С). 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 200 °C

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

Высокое содержание цинка

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый
Глянец	Матовый
Сухой остаток	Около 57 %
Точка воспламенения	> 25 °C (77 °F)
Термоустойчивость	200C
Защита от UV-излучения	Высокая
Вязкость	Около 2.65 гр/ cm³

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	kr/m²	m²/kr
Для получения консультаций по конкретным объектам свяжитесь со специалистами компании	60 мкм	105 мкм	0.28	3.50
	80 мкм	140 мкм	0.37	2.70

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

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.
Официальный представитель
в Украине Керам Коте Украина
www.ceramic-polymer.com.ua

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.ceramic-polymer.de eu-pds@chesterton.com

© 2019 A.W. Chesterton Company
® Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company in USA and other countries, unless otherwise noted.

Technical Data reflect results of laboratory tests and are intended to indicate general characteristics only. Since many actual application circumstances are beyond Chesterton's knowledge and/or control, the product user must determine the suitability of the products it intends to use for its particular purpose and assume all risks and liabilities in connection therewith. CHESTERTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

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	27 kг 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.

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.
Официальный представитель
в Украине Керам Коте Украина
www.ceramic-polymer.com.ua

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.ceramic-polymer.de eu-pds@chesterton.com
© 2019 A.W. Chesterton Company
® Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company in USA and other countries, unless otherwise noted.

Technical Data reflect results of laboratory tests and are intended to indicate general characteristics only. Since many actual application circumstances are beyond Chesterton's knowledge and/or control, the product user must determine the suitability of the products it intends to use for its particular purpose and assume all risks and liabilities in connection therewith. CHESTERTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.