

Ceramic-Polymer XRC представляет собой двухкомпонентное специальное керамическое покрытие, содержащее микрокерамические нано-частицы на основе ультрасовременной Novolac смолы, обеспечивающие отличную устойчивость к истиранию и защиту от коррозии различных металлов, стекловолокна, армированных пластмасс и поверхностей из бетона.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Внутреннее и внешнее покрытие для:
Полиграфическое оборудование
Производственные сосуды
Гравийные и песчаные фильтры
Контейнеры твердых отходов
Оборудование для переработки руды
Горнодобывающая промышленность



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая абразивоустойчивость
- Ударопрочность и эластичность
- Высокие показатели по химстойкости и динамическому сопротивлению
- Температурная стойкость до 150C
- Сохраняет свои характеристики после повторного нанесения или ремонта
- Высокий сухой остаток

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	антрацит
Уровень блеска	Матовый
Сухой остаток	около 98 %
Эластичность	54 МПа (7,832 psi) according to ASTM D790
Температурный режим	До 150C (сухой нагрев)
Коррозия	Очень высокая, см. таблицу
Химстойкость	Очень хорошая, см. таблицу
Абразивоустойчивость	15 mg (ASTM D4060)
Адгезия	38 МПа (5,511 psi) on carbon steel (ASTM D4541)
Плотность	1.5 g/cm ³

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Нанесение методом безвоздушного распыления	Безвоздушная установка, коэффициент 1 : 68 или выше, давление > 6 bar, диаметр сопла: 0.019-0.026", длина шлангов макс. 20 м, диаметр шлангов. 3/4"; Мы рекомендуем снять фильтр высокого давления и произвести прямой отсос материала без использования сифонной трубки
Нанесение при помощи кисти/валика	Рекомендуется для небольших площадей, ремонта или предварительного покрытия острых кромок и углов. Чтобы получить требуемую толщину слоя, могут потребоваться дополнительные проходы покрытия (по мокрому).
Пропорция смешивания	4 : 1 по весу/ 3,3 : 1 по объему
Смешивание	Компонент А: интенсивно перемешать механическими средствами. Компоненты А + В: Смешать до однородного состояния. Скорость миксера > 100 об / мин
Время "жизни" состава	25 минут при 20 °C (68 °F) / 20 минут при 25 °C (77 °F) / 15 минут при 30 °C (86 °F) / 10 минут при 40 °C (104 °F) Время ожидания под постоянным давлением может сократить срок годности!
Температура покрытия	20 °C (68 °F) рекомендуемая
Очистка	Мы рекомендуем использовать чистящие средства Proguard для очистки и промывки оборудования.
Количество слоев	Один или несколько слоев, в зависимости от спецификации. Минимальная толщина покрытия 250 мкм; Предел стекания покрытия на 1 слой: 600 мкм при температуре материала 20 °C (68 °F).

Теоретический расход Для получения консультаций по конкретным объектам свяжитесь со специалистами компании	толщина в сухом слое	толщина во влажном слое	кг/м ²	м ² /кг
	250 мкм	255 мкм	0.38	2.63
	600 мкм	612 мкм	0.92	1.09

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 температура	Полное высыхание	Химическая нагрузка	Повторное нанесение
20 ° C (68 ° F)	24ч	7 дней	Только мокрым по мокрому
25 ° C (77 ° F)	20 ч	4 дня	Только мокрым по мокрому
30 ° C (86 ° F)	18 ч	3 дня	Только мокрым по мокрому
40 ° C (104 ° F)	12 ч	2 дня	Только 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.

Упаковка	12,5 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.