

Ceramic-Polymer 232 является двухкомпонентным покрытием, не содержащим растворителей, со специальной эпоксидной связующей матрицей, особенно пригодным для применения в атмосфере морского воздуха. Область применения – ремонтные покрытия небольшой площади. Ceramic-Polymer 232 может непосредственно контактировать с водой и отверждается как на воздухе, так и под водой. Покрытие вытесняет воду на стальной поверхности, подвергнутой надлежащей обработке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подводные конструкции любого типа (в морской и пресной воде)
- Зоны, подверженные воздействию брызг
- Зоны подверженные воздействию конденсационной влаги
- Стальные и бетонные поверхности
- Трубопроводы, морские платформы, ветроэнергетические установки, фундаменты



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенность покрытия Ceramic Polymer 232 – оно полностью отверждается на воздухе и даже под водой. С его помощью можно простым и экономичным способом выполнить защитную обработку элементов конструкций, находящихся под водой.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Серый, белый, красный
Глянец	Блестящий или матовый (отв. под водой)
Сухой остаток	около 100 %

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Метод нанесения	Нанесение материала кистью на поверхность осуществляется энергичным втиранием. При применении под водой следует выбрать более энергичное нанесение кистью для вытеснения окружающей воды.			
пропорция смешивания	Состав смеси по массе 4:1			
Время жизни (20 °C)	около 15 минут (сокращается при повышении температуры)			
Температура нанесения	минимум 10 °C (50 °F) максимум 40 °C (104 °F).			
Количество слоев	Покрытие наносится с помощью кистей: сначала Ceramic-Polymer 232 тонким слоем растирают (втирают) кистью на поверхности основания до образования качественного соединения с ней. После этого с помощью кисти наносят усилительный слой толщиной около 500 мкм или 2 слоя толщиной 300 мкм каждый.			
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	250 мкм	0.4	2.5
	500 мкм	500 мкм	0.8	1.25

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 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.

Абразивная подготовка	При применении на воздухе: подвергнуть пескоструйной обработке Sa 2 ½ с острыми краями зерен, рекомендуемая средняя глубина шероховатостей 50 - 80 мкм. Для ремонтных работ под водой отшлифовать поверхность до металлического блеска. На поверхности не должно быть остатков ржавчины или загрязнений.
Поверхность из бетона	Смотрите рекомендации для нанесения на бетон

ПРИМЕНЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Температура поверхности (воды) должна быть минимум на 10 °C (50 °F)

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

Окружающая среда	Полное высыхание	Полная нагрузка	Повторное нанесение
20 °C (68 °F)	3ч	6 дней	Не регламентируется

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	Емкости по 2,0 и 4,0 кг, включая отвердитель
Shelf life:	См. этикетки на емкостях

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.