

PROPUESTA

INFRAESTRUCTURA DE PUERTOS

PARA MANZANILLO INTERNATIONAL
TERMINAL

Presentado por PINTURAS AYA, S.A.



PINTURAS AYA



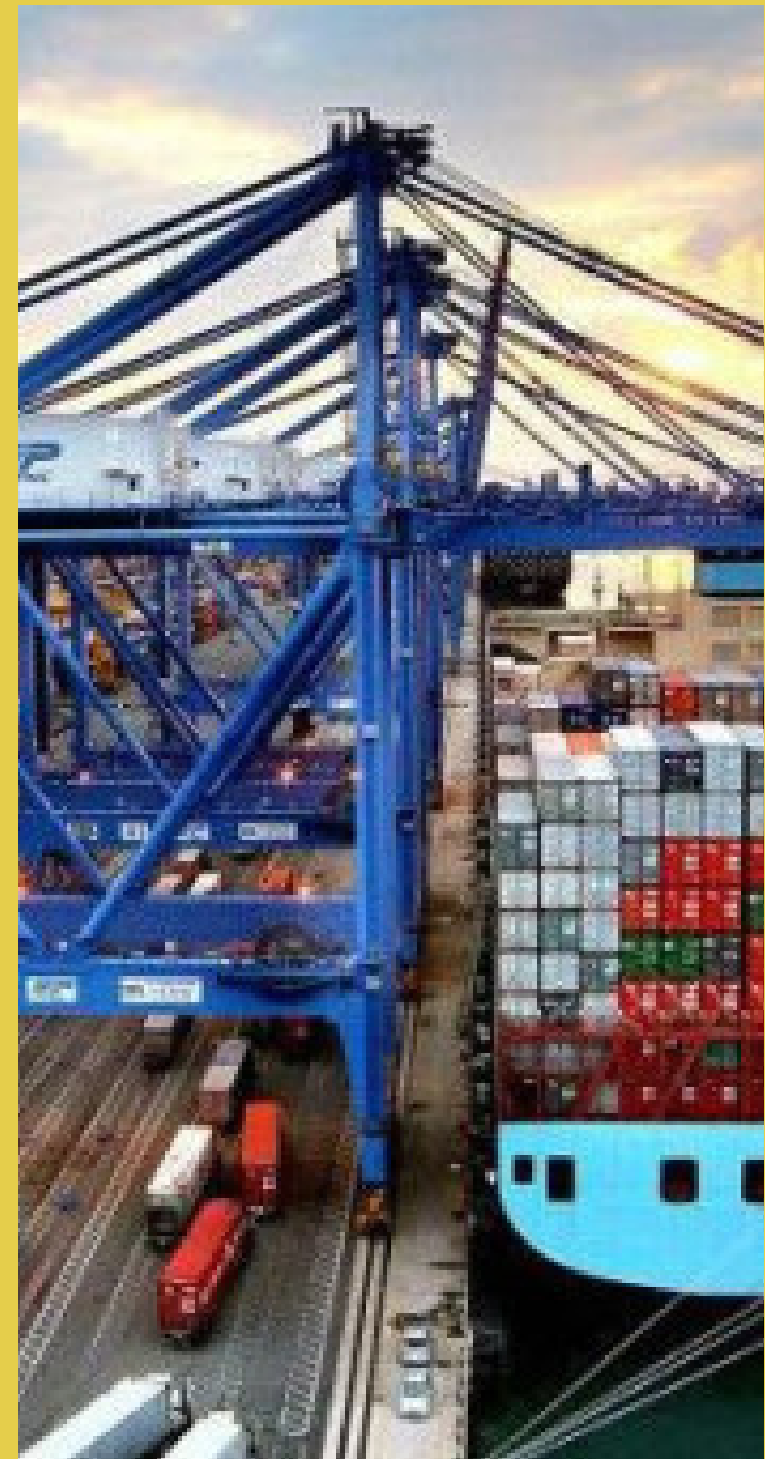
PINTURAS AYA

OBJETIVO

Proponer un sistema de pinturas para diferentes estructuras y ambientes en el Puerto de Manzanillo

ENFOQUE

Las peculiares y agresivas características del ambiente marino (Ambiente C5M según Norma ISO12944) son la principal razón para el empleo de algún tipo de protección en las estructuras y objetos que en él se encuentran. En función a las grandes exigencias que este ambiente demanda, los recubrimientos marinos constituyen la opción de mejor relación costo-efectividad. Protección de los objetos contra el agua y la corrosión.





AMBIENTE Y ESTRUCTURAS

Objetos que están completamente sumergidos en agua y usados en ambiente atmosférico marino, tal como grúas flotantes, terminales de combustible, faros, estructuras en el agua, contenedores marinos.

Los sistemas de pinturas propuestos ofrecen protección contra la corrosión, específicamente diseñados para infraestructuras de puertos.



SISTEMA DE PINTURAS

INMERSIÓN COMPLETA

AYAPOXI 68

Recubrimiento Epoxy Alta Tecnología con extraordinaria protección contra la corrosión en inmersión en agua salada, agua dulce y ambientes químicos corrosivos.

1. N° Capas: 2 -4.
2. EPS: 4 - 8 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-SP10.
4. Durabilidad Esperada: 10 - 15 años.



SISTEMA DE PINTURAS

OPERACIÓN EN ATMÓSFERA MARINA - 1

AYAKRON 73 HS

Recubrimiento Poliuretano Altos
Sólidos y Alto Cuerpo, auto-
imprimante, resistente al agua.

1. N° Capas: 2.
2. EPS: 2 - 6 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-
SP6,7 ó 10.
4. Durabilidad Esperada: 8 - 10 años.



SISTEMA DE PINTURAS

OPERACIÓN EN ATMÓSFERA MARINA - 2

PRIMER: AYAPOXI 88 TH

Recubrimiento Epoxy de alto
desempeño, tolerante de superficie.
Aluminio

1. N° Capas: 1-2.
2. EPS: 4 - 8 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-
SP6,7 ó 10.
4. Durabilidad Esperada: 10 - 15 años.



SISTEMA DE PINTURAS

OPERACIÓN EN ATMÓSFERA MARINA - 2

ACABADO: AYAKRON 64SA

Recubrimiento Poliuretano Altos
Sólidos, acabado satinado, resistente
al agua.

1. N° Capas: 1.
2. EPS: 2 - 6 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-
SP6,7 ó 10.
4. Durabilidad Esperada: 10 - 15 años.



SISTEMA DE PINTURAS

OPERACIÓN EN ATMÓSFERA MARINA - 3

PRIMER: AYZINC 70Z

Primer Epóxico Rico en Zinc Reforzado.

1. N° Capas: 1.
2. EPS: 2 - 4 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-SP10.
4. Durabilidad Esperada (del sistema completo): 20 - 25 años.



SISTEMA DE PINTURAS

OPERACIÓN EN ATMÓSFERA MARINA - 3

INTERMEDIO: AYAPOXI 66 MIO

Recubrimiento Epóxico con Óxido de Hierro Micáceo, excelente para servicio anticorrosivo y de inmersión.

1. N° Capas: 1 - 2.
2. EPS: 4 - 8 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-SP10.
4. Durabilidad Esperada (del sistema completo): 20 - 25 años.



SISTEMA DE PINTURAS

OPERACIÓN EN ATMÓSFERA MARINA - 3

**ACABADO: AYAKRON 64 O
AYAKRON 66 HS.**

Acabados Poliuretano Mate, Semi-Mate o de Alto Brillo

1. N° Capas: 1 - 2.
2. EPS: 2 - 4 mils.
3. Preparación de Superficie: SSPC-SP10.
4. Durabilidad Esperada (del sistema completo): 20 - 25 años.



PINTURAS AYA

CASE HISTORIES

Proyectos Desarrollados bajo Nuestra Tecnología en el Área de
Infraestructura de Puertos

CASE HISTORY

PUERTO DE MELBOURNE, AUSTRALIA

Es el puerto más grande de Australia manejando carga y contenedores, y se decidió hacer una expansión para manejar el creciente comercio de importación e incrementar la capacidad de contenedores a 1 MM/año. Incluyó la reincorporación de grúas de contenedores y la expansión del terminal automotriz; para alcanzar mayor resistencia contra la abrasión y protección.

FORMULACIÓN: AyasiloX 880 XS



CASE HISTORY

PUERTO DE JEBEL ALI, DUBAI

Jebel Ali es la bahía más grande hecha por el hombre y el puerto más grande en el Medio Oriente, construido a finales de lo 70's. En 2006 se llevó a cabo la expansión del puerto de contenedores, incluyendo 2,4 Km de atracaderos nuevos y los soportes de infraestructuras y edificios.

FORMULACIÓN: Ayapoxi 66 MIO
Ayakron 66 HS



CASE HISTORY

NUEVAS COMPUERTAS CANAL DE PANAMÁ

Protección contra la corrosión para servicio en inmersión de las compuertas de los nuevos juegos de esclusas del Canal de Panamá.

FORMULACIÓN: Ayapoxi 47 P
Ayapoxi 88 TH



CASE HISTORY

SET DE PONTOONS PARA EL CANAL DE PANAMÁ

Protección contra la corrosión para servicio en inmersión de set de pontoons del Canal de Panamá.

FORMULACIÓN: Ayapoxi 66 P (2 capas)

Ayapoxi 47 TC

Ayafouling 56 AP - Ayapoxi 66 AR



CASE HISTORY

MANTENIMIENTO FLOTA DE REMOLCADORES DEL CANAL DE PANAMÁ

Protección contra la corrosión para servicio en inmersión de flota de remolcadores del Canal de Panamá.

FORMULACIÓN: Ayapoxi 66 HB
Ayapoxi 66 AR



CASE HISTORY

MANTENIMIENTO DEL MUELLE DE CARGA COMPLEJO CRIOGÉNICO PDVSA - VENEZUELA

Protección contra la corrosión y la abrasión de las estructuras del muelle de carga del Complejo Criogénico de Jose.

FORMULACIÓN: Ayapoxi 68 (2 capas)
Ayapoxi 77 (2 capas)
Ayakron 66 HS





PINTURAS AYA

**+ PROTECCIÓN + RESISTENCIA
+ DURABILIDAD**

En PINTURAS AYA ofrecemos una amplia gama de soluciones en pinturas y recubrimientos para proteger cada área de su establecimiento o activo.