



Caso Histórico

MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS PRINCIPALES DEL MUELLE – CEPA N°30



VISTA DE LAS ESTRUCTURAS ANTES DEL MANTENIMIENTO
(ENERO 2017)



VISTA DE LAS ESTRUCTURAS DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO
(MARZO 2017)

| | | | |
|---|--|---------------------|------------------|
| USUARIO FINAL | ENGIE CT ILO 21 | | |
| CLIENTE | ENGIE CT ILO 21 | | |
| CONTRATISTA | CSI S.A. | | |
| LUGAR / FECHA | Ilo Perú / Enero – Marzo 2017 | | |
| PREPARACIÓN DE SUPERFICIE | Limpieza con chorro de abrasivo grado cercano al metal blanco, según norma SSPC – SP10 . | | |
| MÉTODO DE APLICACIÓN | Aplicación con equipo Airless Hasco 63/1 | | |
| SERVICIO DEL EQUIPO | Estructuras soporte (vigas y arriostres) ubicadas en la parte inferior de la faja transportadora de carbón y losa de concreto. | | |
| TIPO DE AMBIENTE CORROSIVO | Ambiente corrosivo Tipo C5 I/M (zona industrial – marino con alta humedad y atmósferas agresivas) según norma ISO 12944. | | |
| ZONA | PRODUCTO/COLOR | ESPESOR SECO | |
| Estructuras Cepa N°30 | Jet Pox SP1000 – Gris 7035 | 9.0 mils | |
| | Jet Pox SP1000 – Blanco 1700 | ----- | |
| | Jet Pox SP1000 – Blanco 1700 | 9.0 mils | |
| | Jethane 650 HS Gris Niebla 1680 | 2.0 mils | |
| Área | 160 m ² | EPS Total | 20.0 mils |
| OBSERVACIONES | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Sistema diseñado para brindar una excelente protección anticorrosiva y de barrera en ambientes marinos e industriales, el cual no tiene restricciones ambientales para su aplicación. | | | |



Alta Performance en Pinturas

Historical Track Record

MAIN MAINTENANCE OF MAIN STRUCTURES OF THE SPRING - CEPA N°30



VIEW OF STRUCTURES BEFORE MAINTENANCE (JANUARY 2017)



VIEW OF THE STRUCTURES AFTER MAINTENANCE (MARCH 2017)

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| OWNER | ENGIE CT ILO 21 | |
| CUSTOMER | ENGIE CT ILO 21 | |
| CONTRACTOR | CSI S.A. | |
| PLACE / DATE | ILO PERÚ / January - March 2017 | |
| SURFACE PREPARATION | Cleaning with abrasive blast close to the white metal, according to standard SSPC - SP10. | |
| METHOD OF APPLICATION | Application with Airless Hasco 63/1 equipment. | |
| EQUIPMENT SERVICE | Support structures (beams and bracing) located at the bottom of the coal conveyor belt and concrete slab. | |
| TYPE OF ENVIRONMENT | Corrosive environment Type I'M C5 (industrial zone - marine with high humidity and aggressive atmospheres) according to ISO 12944. | |
| ZONE | PRODUCT/COLOR | DRY FILM THICKNESS |
| Structures Cepa N°30 | Jet Pox SP 1000 - Gray 7035 | 9.0 mils |
| | Jet Pox SP 1000 - White 1700 | ----- |
| | Jet Pox SP 1000 - White 1700 | 9.0 mils |
| | Jethane 650 HS -Gray 1680 | 2.0 mils |
| Área | 2004 m ² | DFT Total 20.0 mils |
| OBSERVATIONS | | |
| <ul style="list-style-type: none"> System designed to provide excellent anticorrosive and barrier protection in marine and industrial environments, which has no environmental restrictions for its application. | | |