

PROTECCIÓN DE COMPONENTES DE COMPRESOR CON BELZONA 1341N

ID: 10067



PROBLEM

Los componentes internos del compresor requerían un sistema de recubrimiento de protección contra la corrosión.

APPLICATION SITUATION

Se necesitaba un sistema de protección de alto desempeño que brindara resistencia a la corrosión y prolongara la vida útil de los componentes del compresor.

APPLICATION METHOD

La superficie fue preparada mediante grit blasting, verificando la rugosidad en varios puntos de referencia y obteniendo un valor promedio de 3,3 mils.. Para la aplicación de Belzona 1341 (Supermetaglide), se requería un perfil de anclaje mínimo de 3 mils. Las áreas fueron delimitadas con cinta y se aplicaron dos capas del producto, con un espesor total de aproximadamente 250 micras. La primera capa, de color gris, se aplicó y se dejó curar según las instrucciones del fabricante. Posteriormente, se aplicó la segunda capa, de color azul, para asegurar una adecuada diferenciación entre capas y minimizar posibles imperfecciones.

BELZONA FACTS

Belzona 1341 (Supermetaglide) es un recubrimiento diseñado para la protección de maquinaria y equipos contra la corrosión y la erosión. Ofrece una excelente resistencia a diversas sustancias químicas y a la acción de fluidos en movimiento, mejorando además la eficiencia del flujo por su bajo coeficiente de rugosidad.

INDUSTRY

Chemical & Petrochemical

LOCATION

Cartagena, Colombia

APPLICATION DATE

Diciembre 2015

PRODUCTS

Belzona 1341 (Supermetaglide)

SUBSTRATE

Cast Iron

PHOTOS

1. Componentes antes de grit blasting
2. Superficie preparada y delimitando con cinta.
3. Tapa con capa final de Belzona 1341N (Supermetaglide).
4. Componentes con capa Final.

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

