

Protección de componentes de compresor con Belzona 1341N

ID: 10067

Industry: Chemical & Petrochemical
Application: FBC-Fans, Blowers and Compressors

Customer Location: Cartagena, Colombia
Application Date: Diciembre 2015

Substrate: Cast Iron
Products: Belzona 1341 (Supermetaglide)

Problem

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



Componentes antes de grit blasting



Superficie preparada y delimitando con cinta.



Tapa con capa final de Belzona 1341N (Supermetaglide).



Componentes con capa Final.

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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Repair • Protect • Improve