

BELZONA REPARA Y PROTEGE EL REVESTIMIENTO INTERNO DE CELDAS DE FLOTACIÓN

ID: 5094

Industria: Minería y canteras
Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos
Sustrato: Acero carbono
Productos: * Belzona 1311 (Ceramic R-Metal),
* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal),
* Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP),

Ubicación del cliente: Mina, PA, Brasil
Fecha de aplicación: Octubre 2009

Problem

Pulpa de cobre tenía una fuga a través del fondo de la celda de flotación debido a la corrosión y áreas desgastadas con una abrasión severa.



Descripciones de fotografías

- * El fondo de la celda de flotación muestra áreas de corrosión ,
- * Agujeros reparados con Belzona 1812 ,
- * Agujeros reparados con Belzona 1311 ,
- * El fondo de la celda de flotación revestida con Belzona 1321 ,

Situación de la aplicación

Celda de flotación de 6,5 metros de diámetro y con área del fondo de 33,2 m².

Método de aplicación

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How TCC-3. En primer lugar, el fondo de la celda de flotación fue lavado y el residuo de mineral eliminado, la superficie fue preparada con una amoldadora eléctrica y después limpiada. Luego las áreas con desgaste fueron reparadas con una capa de Belzona 1812, aproximadamente de 3 mm de espesor, para restaurar el grosor de la superficie. Despues Belzona 1311 fue aplicado sobre el resto de las zonas desgastadas del fondo de la celda de flotación. Finalmente, toda la zona del fondo fue revestida con Belzona 1321.

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®
Reparar • Proteger • Mejorar

Datos de Belzona

La reparación y revestimiento del fondo de la celda de flotación con la tecnología de Belzona se realizaron en un corto periodo de tiempo y con pocos empleados, lo que permitió un rápido retorno de los equipos al servicio. Además, se incrementó la vida útil de los equipos y protección contra la corrosión y la abrasión por la pulpa de cobre. Después de 6 horas de la aplicación, el equipo fue puesto de nuevo en servicio.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

