

BELZONA REVESTE INTERNAMENTE FUNDO DA CÉLULA DE FLOTAÇÃO

ID: 4118

Indústria: Mineração e pedreiras
Inscrição: Tanques e Áreas de Contenção Química
Substrato: Aço carbono.
Produtos: * Belzona® 1311 (Ceramic R Metal) ,
* Belzona® 1321 (Ceramic S Metal) ,
* Belzona® 1812 (Ceramic Carbide) ,

Localização do cliente: Mineradora, PA, Brasil

Data de aplicação: Outubro, 2009

Problem

Vazamento de polpa de cobre pelo fundo da célula de flotação devido à corrosão e pontos localizados com desgaste acentuado por abrasão.



Descrições da fotografia

- * Fundo da célula de flotação mostrando pontos de corrosão ,
- * Furos reparados com Belzona® 1812 ,
- * Furos reparados com Belzona® 1311 ,
- * Fundo da célula de flotação revestida com Belzona® 1321 ,

Situação do aplicativo

Célula de flotação de 6,5 m de diâmetro e área do fundo de 33,2 m2.

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Know-How TCC-3. Primeiramente foi realizada lavagem do fundo da célula de flotação com remoção do resíduo de minério, preparação da superfície com esmerilhadeira elétrica, e limpeza da área a ser revestida. As áreas com desgaste acentuado foram reparadas com a aplicação de Belzona® 1812 a uma espessura de aproximadamente 3 mm para recuperar a espessura da superfície. Para as demais áreas do fundo da célula de flotação com desgaste, foi aplicado Belzona® 1311. Em seguida, toda a área do fundo da célula de flotação foi revestida com Belzona® 1321.

Fatos Belzona

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 • Melhorar

A recuperação e o revestimento do fundo da célula de flotação, utilizando Tecnologia Belzona, foram realizados em pouco tempo e com poucos funcionários; permitindo o rápido retorno do equipamento à operação; além de aumentar a vida útil do equipamento, protegendo-o contra a corrosão e abrasão da polpa de cobre. Após 6 horas da aplicação o equipamento foi liberado para operar.

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

