

BELZONA REVESTE BANDEJAS DE FILTRO PRENSA

CLIENTE

Metalúrgica e Mineradora, MG, Brasil

DATA DE APLICAÇÃO

Outubro, 2008

SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO

Bandejas do filtro prensa.

PROBLEMA

As bandejas do filtro prensa (quantidade de peças: 4) apresentavam desgastes por abrasão, gerando ineficiência no processo produtivo, elevando a umidade do produto final e aumentando consumo de ar comprimido, além de desgastar outros componentes dos filtros. Fluido: Água e minério a temperatura ambiente ($\leq 40^{\circ}\text{C}$).

PRODUTOS

Belzona 2131 (D & A Fluid Elastomer)

Belzona 2911 (Elastomer Conditioner QD)

Belzona 9411 (Release Agent)

SUBSTRATO

Polietileno

MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação foi realizada com base no Folheto do Sistema Belzona Know-How GSS-1. As superfícies foram preparadas com jateamento abrasivo seco. Após limpeza, a superfície das áreas desgastadas foram recuperadas com Belzona 2131 (Fluid Elastomer). Para a aplicação do elastômero, foram confeccionados moldes que receberam aplicação de Belzona 9411 (Release Agent) para facilitar a sua retirada após a cura inicial do elastômero.

FATOS BELZONA

Belzona 2131 (Fluid Elastomer) proporcionou flexibilidade, resistência à abrasão e dureza. O reparo de bandejas existentes eliminou o acúmulo de sucatas na área e reduziu custos de manutenção corretiva (substituição de peças).

DESCRIÇÃO DAS FOTOS

1. Desgates na extremidades da borda
2. Lateral da bandeja com molde
3. Borda da bandeja após revestimento com Belzona 2131
4. Bandeja reparada/revestida com Belzona 2131



1.



2.



3.



4.

Para mais exemplos de Belzona Know-How in Action, por favor visite <http://khia.belzona.com>



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

UK • USA • Canada • Thailand
www.belzona.com

