

BELZONA® REVESTE BANDEJAS DE FILTRO PRENSA

ID: 4021

Indústria: Mineração e pedreiras
Inscrição: Juntas, vedações e calços
Substrato: Polietileno
Produtos: * Belzona® 2131 (D & A Fluid Elastomer) ,
* Belzona® 2911 (Elastomer Conditioner QD) ,
* Belzona® 9411 (Release Agent) ,

Localização do cliente: Metalúrgica e Mineradora, MG, Brasil

Data de aplicação: Outubro, 2008

Problem

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 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$).



Descrições da fotografia

- * Desgates na extremidades da borda ,
- * Lateral da bandeja com molde ,
- * Borda da bandeja após revestimento com Belzona® 2131 ,
- * Bandeja reparada/revestida com Belzona® 2131 ,

Situação do aplicativo

Bandejas do filtro prensa.

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.

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

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).

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

