

Belzona restaura banda transportadora y minimiza el tiempo de parada

ID: 10058

Industry: Cement

Application: SHM-Solids Handling Machinery

Customer Location: Barranquilla, Colombia

Application Date: Enero 2016

Substrate: Rubber

Products: Belzona 2311 (SR Elastomer), Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner)

Problem

La banda de transporte, con alma de 3 lonas y un grosor aproximado de 1 cm, presentaba dos rajaduras pasantes de 24 cm aproximadamente debido a la operación con material abrasivo, tierra y piedra.



Vista general del daño.



Preparación de la superficie y aplicación del acondicionador Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner).



Banda reparada y lista para operar.

Application Situation

La reparación se realizó en sitio, sin necesidad de desmontar la banda. El cliente quedó satisfecho, ya que la banda volvió a funcionar 4 horas después de la reparación.

Application Method

La reparación se realizó siguiendo el procedimiento SHM-01.

Primero, se rebajó una lámina de la superficie para obtener un sustrato limpio y dejar el área de reparación con bajo relieve y profundidad adecuada para la aplicación. Luego, se aplicó Belzona 2911 (Elastomer QD Conditioner) para garantizar una excelente adherencia entre los materiales. A continuación, se prepararon tramos de cinta de refuerzo Belzona 9341 (Reinforcement Tape) y se mezcló Belzona 2311 (SR Elastomer), aplicando la primera capa sobre la banda. La cinta de refuerzo se humedeció antes de posicionarla, y finalmente se aplicó Belzona 2311 para llenar toda la zona y asegurar un acabado uniforme.

Belzona Facts

La reparación con vulcanización requiere más tiempo, mientras que los sistemas Belzona están diseñados para aplicarse en sitio y en áreas de acceso restringido.

El cliente reportó que después de 5 meses la banda seguía operando sin inconvenientes, demostrando la durabilidad y eficacia del sistema.

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

