

APLICACION REPARADOR DE CORREAS, MARCA UPS

Minera: Angloamerican.

Sr. Rolando Rojas.

División: Los Bronces.

Fecha: Miércoles, 14 Noviembre 2011.

Situación:

Correa transportadora presenta desgaste en toda su extensión provocada por el atrapamiento de mineral entre guardera metálica y correa en movimiento.

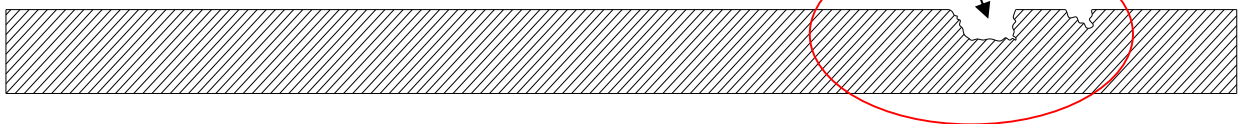
Largo aproximado: 25 metros

Desarrollo Aproximado: 50 metros

12 mm de Profundidad

15 mm de Ancho

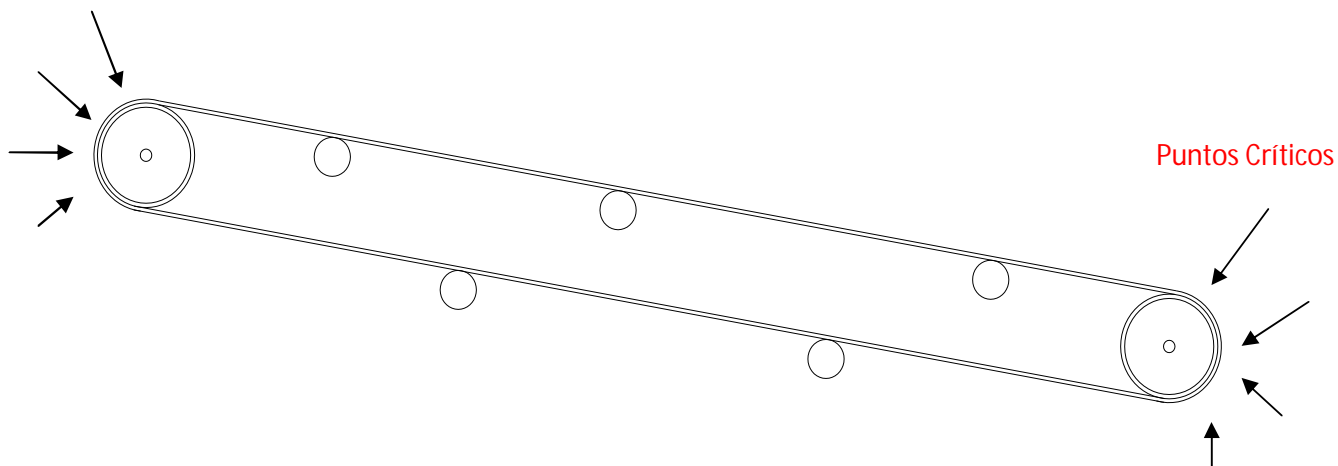
Esquema del perfil de la correa.



Problema:

En general el cambio de correas solicita altos costos por concepto de HH, Valor correa Nueva, largos tiempo de detención (desde 16 a 20 horas) dependiendo de las condiciones de equipo, etc. La selección de un producto no adecuado, Por ejemplo de dureza diferente al de correa original, generan desprendimiento del material al pasar por Polea Motriz y conducida debido a la poca flexibilidad.

Puntos Críticos



Solución:

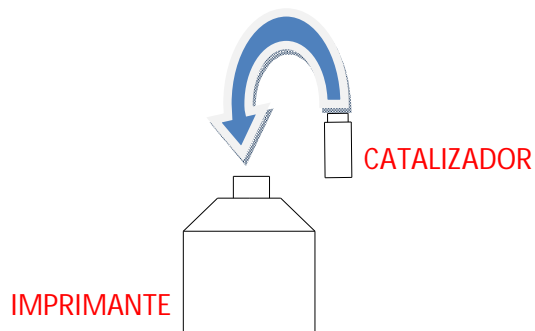
Junto a personal de Angloamerican y empresa encargada de reparaciones en correas, se reparo en terreno la zona afectada con **"Elastómero de cura rápida 60 UPS310 marca UPS, UK"**.



Zona Afectada

Procedimiento de instalación

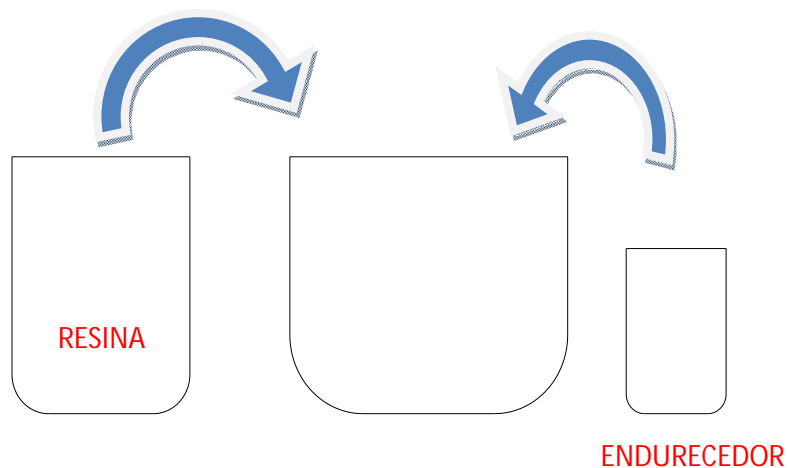
- ✓ Limpieza mecánica de la zona a reparar (grata), con el fin de eliminar restos de material o suciedad y mejorar adherencia.
- ✓ Con la protección de guantes de goma, se vierte el contenido de la botella de Catalizador (envase de vidrio) dentro del Imprimante (botella metálica) y se mezclan agitando el envase



- ✓ Luego con la ayuda de la brocha incluida en el kit se aplica sobre la superficie a reparar

“ESPERAR 10 MINUTOS”

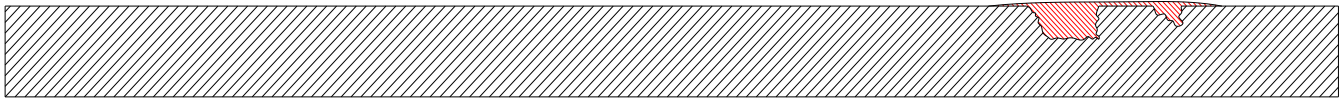
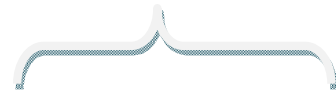
- ✓ Mezclar el contenido de la resina y endurecedor dentro del envase blanco incluido en el kit.





- ✓ Aplicar la mezcla en la zona afectada con la espátula plástica incluida en el kit.

ZONA REPARADA



Resultado

Se observara un secado del producto dentro de los próximos 30 minutos y al cabo de 1 hora se podrá girar la correa para volver a posicionar. Al final del tiempo requerido (1 a 1.5 horas a 20°C) se comprueba al tacto que la reparación fue exitosa.

CODIGO ANGLOAMERICAN DEL PRODUCTO

AM0813639KIT DE 600 GR

AM0813640 KIT DE 125 GR

Comercial Sinsef Ltda.

ofsantiago@sinsef.cl

02-2054700