



CASO PRÁCTICO DE APLICACIÓN - PROTECCIÓN INTERIOR DE CICLONES

Protección del interior de ciclones de acero en una planta de palets con DEVCON DFense Blok, Wear Guard 300RTC y Wear Guard Fine Load

Un fabricante que usa madera reciclada para producir tacos de palets procesa **astillas y serrín** a través de grandes ciclones de acero. Los **impactos y la abrasión** de la materia prima provocaban un **desgaste interno extremo a los 3 meses** de servicio. En lugar de sustituir los ciclones, se recubrió su interior **combinando tres resinas epoxi DEVCON**, una para cada zona de desgaste, y **el ciclón volvió a estar en servicio en 3 días**.

Productos utilizados

DEVCON DFense Blok
Compuesto epoxi que protege los equipos de proceso frente a la abrasión, la corrosión y el impacto. Aplicado en las zonas de mayor impacto. Formato: kit de 30 lb (13,6 kg).

DEVCON Wear Guard Fine Load
Sistema epoxi de alta densidad con carga cerámica y de alúmina, para partículas de menos de 3 mm (1/8″). Aplicado en las zonas en contacto con los áridos más finos. Formato: kit de 30 lb (13,6 kg).

DEVCON Wear Guard 300RTC
Compuesto epoxi antidesgaste de curado a temperatura ambiente; resiste hasta 150 °C. Aplicado en las zonas de alto desgaste, húmedas o secas y con altas temperaturas. Formato: kit de 30 lb (13,6 kg).

Ventajas

Una solución para cada zona
La combinación de tres productos maximizó la protección, aprovechando las ventajas de cada uno según el tipo de desgaste.

Sin sustituir los equipos
Se evitó el coste de sustituir los ciclones y largas paradas de producción.

Vuelta al servicio en 3 días
Gracias a los kits predosificados y a los tiempos de curado funcional de los recubrimientos.

Desgaste controlado
Los recubrimientos actúan como capas de sacrificio. Como la aplicación es sencilla, la reaplicación se programará cuando sea necesaria.

RESISTENCIA IMPACTO | RESISTENCIA ABRASIÓN | RESISTENCIA QUÍMICA | APLICACIÓN SENCILLA | EN SERVICIO EN 3 DÍAS

* Por favor visite la página de productos DEVCON en www.sintemar.com/es/marca-de-producto/devcon para consultar la Hoja Técnica (TDS) y la Hoja de Seguridad (MSDS) y disponer de la información técnica actualizada.

Fuente: ITW Performance Polymers, septiembre de 2024. La información técnica se facilita de buena fe, pero no se garantiza su exactitud ni su integridad y no sustituye a las pruebas propias del cliente. DEVCON®, Wear Guard™ y DFense Blok® son marcas de ITW Performance Polymers.

CASO PRÁCTICO DE APLICACIÓN - PROTECCIÓN INTERIOR DE CICLONES



Ciclones de acero de la planta. Sin protección, el impacto y la abrasión de astillas y serrín causaban un desgaste interno extremo a los 3 meses.



Aplicación de DEVCON Wear Guard 300RTC. Antes se paró el ciclón, se retiró el material y se trató el interior con abrasivo para asegurar la adherencia.



DEVCON Wear Guard Fine Load en las zonas en contacto con partículas de menos de 3 mm (1/8″).



Piezas con el interior revestido. Los recubrimientos actúan como capas de sacrificio con un ritmo de desgaste controlado.

Un producto para cada zona del ciclón

Producto	Zona protegida
DEVCON DFense Blok	Zonas de mayor impacto, para una mayor resistencia a la abrasión.
DEVCON Wear Guard Fine Load	Zonas en contacto con áridos de menos de 3 mm (1/8″).
DEVCON Wear Guard 300RTC	Zonas de alto desgaste, húmedas o secas, expuestas a altas temperaturas.

Contacto

ESPAÑA y PORTUGAL
Oficina Central
Edificio Udondo
Ribera de Axpe, 50 - 5ª Planta
48950 Erandio, Vizcaya, España
(+34) 944 800 753
sintemar@sintemar.com
portugal@sintemar.com

Delegación Zona Este
Calle Pablo Picasso, 42
08940 Cornellà de Llobregat,
Barcelona, España
(+34) 681 219 761
delegacion.este@sintemar.com

Delegación Zona Sur
Pº de la Conferencia, 11
11207 Algeciras,
Cádiz, España
(+34) 681 219 761
delegacion.sur@sintemar.com

MÉXICO
Michoacán #9 interior 202
Colonia Hipódromo Condesa,
Delegación Cuauhtemoc
CP 06170. Ciudad de México, México
(+52) (55) 5546 3980
mexico@sintemar.com
PANAMÁ
(+52) 1 (55) 3367 2378
panama@sintemar.com

www.sintemar.com