



CASO PRÁCTICO DE APLICACIÓN - PROTECCIÓN DE BOMBA DE LODOS EN MINERÍA

Recubrimiento de una bomba de lodos en una mina de platino con DEVCON Wear Guard 300RTC

Una empresa minera buscaba **proteger una bomba de lodos** que transporta mineral por toda una mina de platino. El compuesto epoxi que usaba, aplicado con 12 mm de espesor, **dejaba de resistir el desgaste a las 4 semanas**, y cada nuevo recubrimiento le costaba hasta día y medio de producción. Con la **resina epoxi DEVCON Wear Guard 300RTC** se **duplicó la vida útil con la mitad de espesor** y, aplicada a 12 mm, se logró **4 veces la vida útil** anterior, reduciendo la frecuencia de reparación y hasta 4-6 días de parada.

Productos utilizados

DEVCON Wear Guard 300RTC
Compuesto epoxi antidesgaste de curado a temperatura ambiente para proteger equipos frente al desgaste y la abrasión en condiciones húmedas y secas. Resiste hasta 150 °C, no descuelga en vertical y no necesita postcurado en horno.
Formato disponible: kit de 30 lb (13,6 kg).

Ventajas

Resistencia al desgaste
Duplicó la vida útil de la bomba incluso aplicado con la mitad de espesor que el producto anterior.

Resistencia química y a la corrosión
Rinde en entornos abrasivos, húmedos y saturados de productos químicos, con una excelente resistencia a la corrosión.

Alta temperatura
Soporta hasta 150 °C en ambientes húmedos y secos.

Aplicación sencilla
Se aplica a temperatura ambiente, sin postcurado, y se alisa con agua. Curado funcional en 8-10 horas.

Mantenimiento más espaciado
Menos reaplicaciones y paradas. El cliente recubrió también in situ piezas de repuesto de la bomba.

RESISTENCIA DESGASTE

RESISTENCIA CORROSIÓN

RESISTENCIA QUÍMICA

HASTA 150 °C

APLICACIÓN SENCILLA

* 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, agosto de 2023. 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 DE BOMBA DE LODOS EN MINERÍA



Detalle de DEVCON Wear Guard 300RTC en la bomba de lodos. Una capa de prueba de solo 6 mm duplicó la vida útil del compuesto anterior, aplicado a 12 mm.



El recubrimiento cubre esquinas y cambios de sección. Tras la prueba, el cliente aplicó 12 mm para conseguir 4 veces la vida útil anterior.



Los ángulos complejos y de difícil acceso se recubren con facilidad. Se alisa a mano y con agua para lograr un acabado liso, similar al vidrio.



Interior de la rampa de transferencia recubierto. La reparación se hace a temperatura ambiente, sin postcurado, con curado funcional en 8-10 horas.



El cliente recubrió también in situ piezas de repuesto de la bomba con DEVCON Wear Guard 300RTC.



Interior de la bomba recubierto. Resultado: menos reparaciones y hasta 4-6 días menos de parada de equipo.

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