

**Enviropeel es un sistema único de recubrimiento de barrera termoplástica reutilizable que ofrece comprobada reducción de costos por corrosión y desgaste hasta en un 95%.**

# ENVIROPEEL

Enviropeel un material duradero y flexible que a temperaturas normales, se funde en una unidad móvil especialmente diseñada para aplicar con pistola pulverizadora en una corriente caliente sobre el

sustrato. A medida que se rocía el material, se liberan en el sustrato, inhibidores incorporados que penetran a profundidad en cada hendidura y fluyen al interior de cada unión. El material se endurece para formar un

sólido aislamiento gomoso alrededor del área objetivo, sellando los inhibidores de corrosión y formando una barrera flexible e impermeable que protegerá el sistema por su tiempo de vida útil. Enviropeel es amigable con el medio ambiente, fácil de quitar, reutilizable y reciclable, sin compuestos orgánicos volátiles ni sustancias químicas nocivas.



## En todo el mundo

Enviropeel es utilizado por la industria del petróleo y el gas en locaciones en tierra y mar adentro, sobre bridas y válvulas en el Mar del Norte, Norte América y Europa. En Australia es el producto de preferencia de las principales compañías mineras ya que su

uso en sistemas transportadores ha aumentado los ciclos de vida de los equipos en más de 500%. Sus credenciales amigables para el medio ambiente lo convirtieron en el producto elegido por la Guardia Costera para la protección de pernos en sus navíos. Igualmente ha sido aplicado exitosamente a tubería expuesta en numerosos buques cisterna GLP (gas petrolato líquido) gracias a su capacidad de protección en entornos oceánicos.



## Beneficios de uso

- **Detiene la corrosión de manera inmediata**
- **Reduce el desgaste natural**
- **Protección activa a largo plazo**
- **Reduce costos de mano de obra y accidentes relacionados con el mantenimiento**
- **Vida extendida de los componentes**
- **Amigable con el medio ambiente**
- **Fácil de remover**
- **Reutilizable y libre de residuos**

## Múltiples aplicaciones

- **Alojamientos de cojinetes**
- **Bridas & válvulas**
- **Equipo de reserva**
- **Cajas de engranajes**
- **Cajas de empalmes**
- **Tapones de tornillos**
- **Uniones metálicas disímiles**
- **Reemplaza la cinta de petrolato**
- **Protección de partes de repuesto críticas**

*Arriba: Aplicación de Enviropeel con pistola pulverizadora*

*Izquierda: Bridas etiquetadas y protegidas*

*Abajo: Estría de engranaje de acero al carbón después de cuatro años en exteriores en el trópico*



**ENVIROPEEL**  
THERMOPLASTIC SYSTEMS



Aplicación voluminosa y compleja a bordo de un buque cisterna de GPL (gas de petróleo licuado)



La aplicación a partir de ambos lados de grandes bridas agiliza la operación y contribuye a una calidad superior de recubrimiento

## Aplicación

Las aplicaciones Enviropeel se emplean con equipo especializado y requieren aplicadores calificados y autorizados, ya sea que se provean como un servicio para proyectos específicos o se capaciten como parte de un acuerdo de venta o arriendo del equipo. Todas las aplicaciones Enviropeel están etiquetadas y enumeradas como parte integral de los programas de mantenimiento de activos, con registros de fecha, condiciones ambientales y personal registrado para una trazabilidad completa. Se encuentran disponibles unidades estándar y de Zona 2 y, para trabajos y reparaciones pequeñas, el aplicador manual de agarre Slugger 170, ilustrado arriba, no resulta costoso y es sencillo de usar. El equipo Enviropeel está construido de acuerdo con los más altos estándares y se puede hacer "a la medida" para ajustarse a aplicaciones específicas. La unidad que se muestra a continuación, por ejemplo, es una unidad detectora doble, diseñada para emplear en buques cisterna que transportan amoníaco.



## Ensayo

Enviropeel ha sido sometido a una variedad de ensayos, tanto en el laboratorio, como en el campo, que demuestran su buen desempeño. El ensayo de ASTM B 117 de 3.000 horas (ver imagen anexa de la pieza de ensayo de muestra) demostró que las áreas dentro de la zona de protección de Enviropeel permanecieron en perfectas condiciones y otros ensayos, incluido el ensayo criogénico, las pruebas aceleradas de orificios por rayos UV e integridad de película, han demostrado una protección sobresaliente contra la corrosión en una variedad de ambientes agresivos. Las pruebas en campo para la Guardia Costera de los EEUU demostraron el desempeño de Enviropeel en alta mar, conllevando a su adopción para protección de pernos en embarcaciones USCG (Servicio de guardacostas de EEUU) y buques cisterna de GNL (gas natural licuado). El ensayo de muestras durante años de exposición a las condiciones mar adentro en el Mar del Norte no han mostrado efectos negativos sobre el Enviropeel; por el contrario, suministra una protección significativa para miles de bridas protegidas.



## Comuníquese con nosotros

Para mayor información, visítenos el sitio web de A & E o póngase en contacto con una de las oficinas regionales listadas a continuación:

AUSTRALIA: A&E Systems PTY Ltd, 3/20 Clark Court, Bibra Lake, Perth WA 6163, Australia  
Tel: +61 (0)8 94183688 Fax: +61 (0)8 94183588 Email: aus@ae-sys.com

EUROPE: A&E Systems Ltd, 3 Charles Wood Road, Dereham, NR19 1SX, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1362 694915 Fax: +44 (0)1362 695350 Email: uk@ae-sys.com

MALAYSIA: A&E Systems Sdn Bhd, 26 Jalan Pendaftar U1/54, Seksyen U1, 40150  
Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia. Tel: +60 (0)3-5569 4277  
Fax: +60 (0)3-5569 4377 Email: mal@ae-sys.com

USA: A&E Anti-Corrosion Systems LLC, 150 Hilden Rd, Ste 301,  
Ponte Vedra, FL 32081, USA Tel: +1 904 819-8985  
Fax: +1 904 819-1430 Email: usa@ae-sys.com



[www.ae-sys.com](http://www.ae-sys.com)