



**GRA** PERÚ

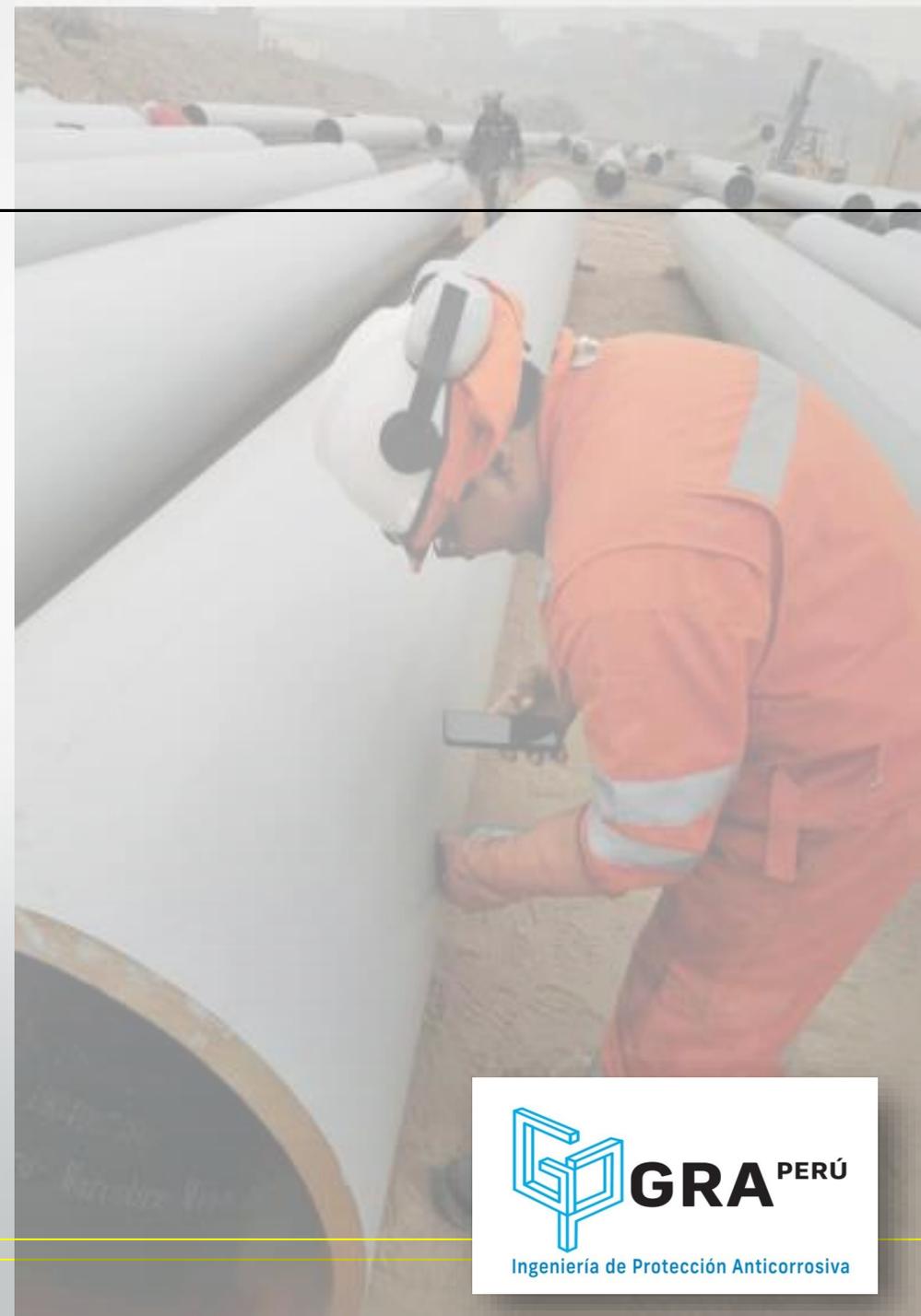
Ingeniería de Protección Anticorrosiva



- ESPECIALISTAS EN RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES

# NOSOTROS

- GRA PERÚ SAC es una empresa especialista en ingeniería de protección anticorrosiva.
- Brindamos los servicios de preparación de superficies y aplicación de recubrimientos, con altos estándares de seguridad, calidad y protección al medio ambiente.
- Nuestros servicios son a nivel nacional, llegamos a cualquier punto del país.
- Contamos con una planta de producción certificada para realizar trabajos de preparación de superficies y recubrimientos industriales (3,700m<sup>2</sup>).
- Contamos con un sistema de Gestión de Proyectos soportado por un software basado en la filosofía lean, bajo los lineamientos de PMBOOK que permite el uso eficiente de recursos, distribución efectiva de esfuerzos y control de tiempos, que nos permite hacer un seguimiento en tiempo real y el cumplimiento de la planificación con seguridad, calidad y eficiencia.
- Brindamos asesorías y realizamos estudios integrales de corrosión a cargo de especialistas NACE.



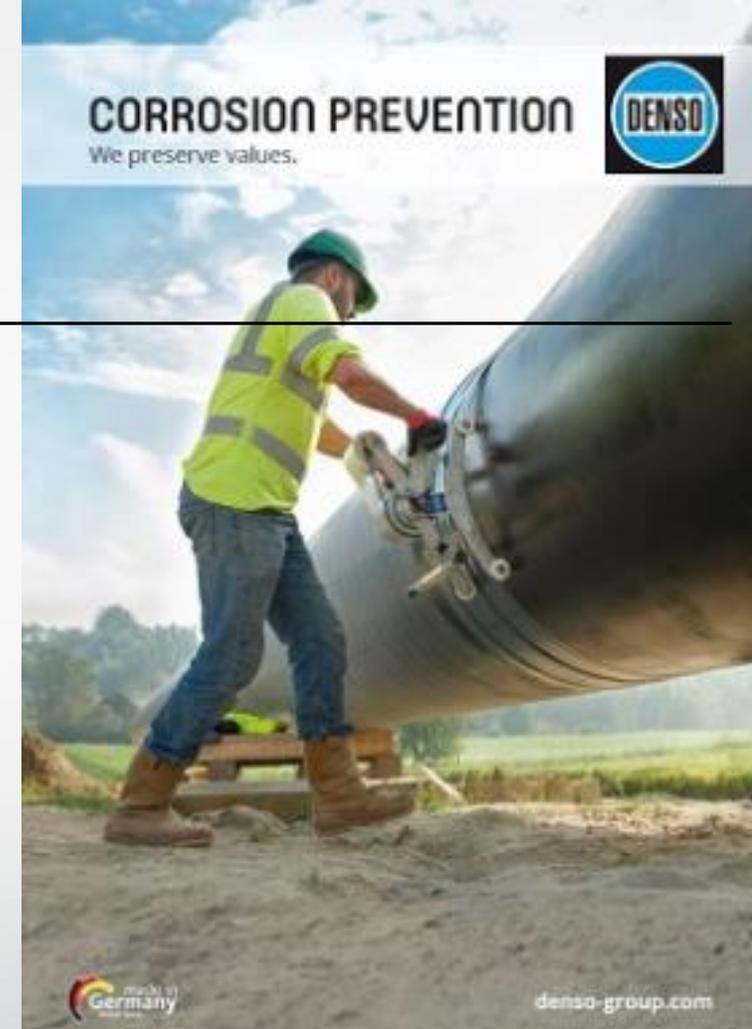
Ingeniería de Protección Anticorrosiva

## PROFESIONALES CON EXPERIENCIA

- Todos los trabajos son distintos el uno del otro. GRA PERÚ SAC cuenta con profesionales de amplia experiencia en gestión, supervisión, control, y técnicas de aplicación de recubrimientos y que además han participado en los proyectos de recubrimiento de mayor envergadura en nuestro país, lo que nos permite dar garantía a todos los trabajos que realizamos y asegurar una adecuada performance de la superficie tratada.

## REPRESENTANTES EN EL PERÚ

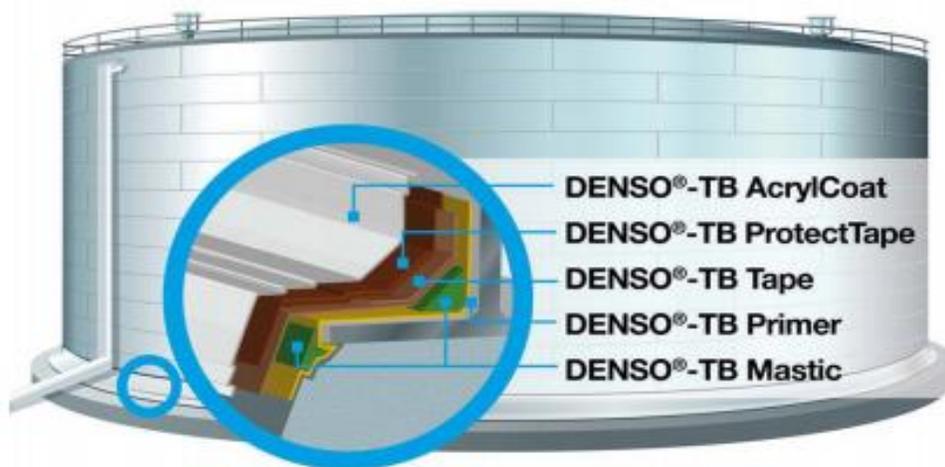
- Somos los representantes exclusivos de **DENSO Group Germany**, empresa alemana líder en el sector de recubrimientos desde hace más de un siglo a nivel mundial y que nos respalda con toda su **TECNOLOGÍA, ASESORÍA Y EXPERIENCIA.**



# ALGUNOS RECUBRIMIENTOS DENSO:

## DENSO®-Tank Base Protection System

Hoja técnica



### Ventajas especiales:



Para temperaturas de servicio hasta +80°C (+176°F).



Fácil de aplicar, sin pre-tratamiento especial, incluso en superficies húmedas.



Flexible y adaptable en el rango entero de la temperatura de aplicación.



Libre de disolventes. No existen riesgos de explosión ni de quemaduras en la piel durante la aplicación.



Impermeable y ecológico.

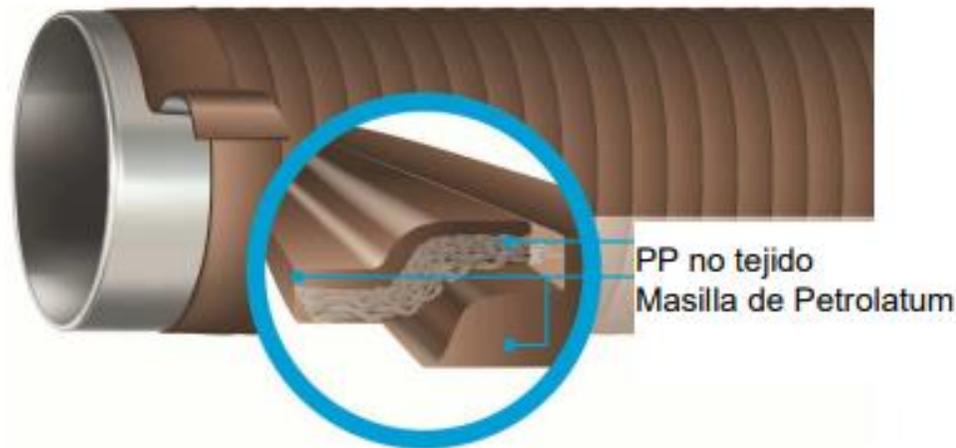


Puede aplicarse a mano, sin herramientas especiales.

**Sistema altamente anticorrosivo y de sellado para la zona de transmisión, de acero y hormigón, en las bases de los tanques sobre el nivel del suelo.**

# DENSO<sup>®</sup>-Feu

Información del producto



## Ventajas especiales

- Para temperaturas de servicio de  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) a  $+70^{\circ}\text{C}$  ( $+158^{\circ}\text{F}$ ).
- Para temperaturas de diseño de  $-50^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F}$ ) a  $+80^{\circ}\text{C}$  ( $+176^{\circ}\text{F}$ ).
- Alta plasticidad y flexibilidad.
- No requiere precalentamiento de la superficie.
- El procesamiento manual más sencillo.

**Cinta plástica de Petrolatum para el sellado y la protección anticorrosiva de tuberías y accesorios con temperaturas de servicio de hasta  $+70^{\circ}\text{C}$  ( $+158^{\circ}\text{F}$ ).**

# DENSOLEN<sup>®</sup>-HT, -HT25, -MT25 Primer

Hoja técnica



## Ventajas especiales

- Perfectamente adaptado a las cintas y a los sistemas de cintas **DENSOLEN<sup>®</sup>**.
- Excelente resistencia contra el desprendimiento catódico.
- Para superficies de acero y otros metales.
- Compatible con revestimientos de fábrica de PE, PP, FBE, PU, CTE y bitumen.
- De aplicación con rodillo
- Secado rápido y fácil de procesar.

Imprimación para cintas y sistemas de cintas DENSOLEN<sup>®</sup>.

# TOK<sup>®</sup>-Crete 45 (V 2.0)

Early strength fast setting mortar for horizontal repairs of concrete surfaces respectively heavy-loaded industrial floors



Technology  
for Infrastructures  
Road Construction

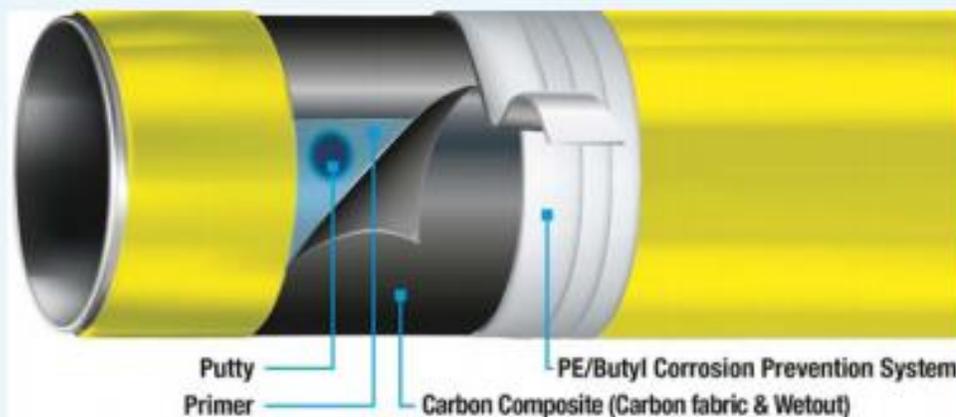
## Product Information

### Special advantages:

- All-weather usage
- Open to traffic after 45 minutes
- Perfect suitable for damaged edges
- Excellent adhesion to concrete
- Proven material (according to German guidelines - RH-StB 02)

# DEXPAND<sup>®</sup>-CF70

Sistema para restablecer la integridad de las tuberías a base de materiales de compuestos de carbono.



## Ventajas especiales

- ✓ Restablecimiento de la integridad estructural y prolongación de la vida útil de las tuberías.
- ✓ Aplicación durante el servicio, sin interrumpir la conducción.
- ✓ Alta rentabilidad.
- ✓ Para temperaturas de servicio de hasta +70 °C (+158 °F).
- ✓ Disponibilidad a corto plazo.

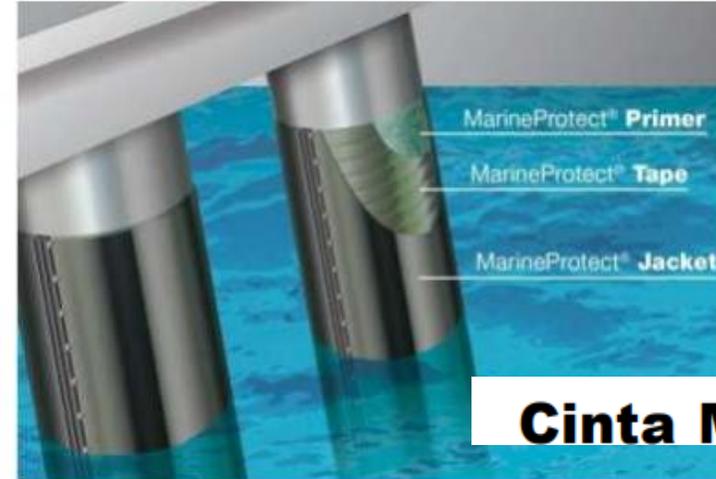
## SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO MARINO



### **Imprimación MarineProtect®**

#### **Ventajas específicas**

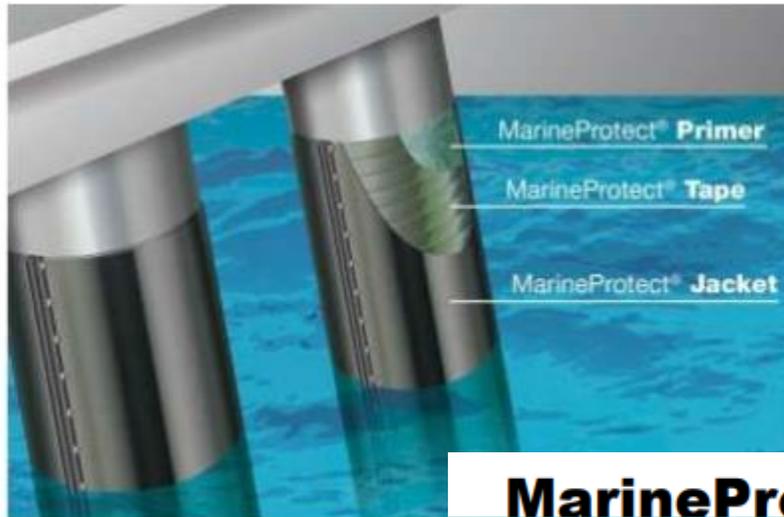
- De simple aplicación, también bajo agua.
- Sin necesidad de secado.
- Aplicación sencilla y rápida, sin necesidad de herramientas especiales.
- Protección anticorrosiva segura.



### **Cinta MarineProtect®**

#### **Ventajas específicas**

- Sin necesidad de secado.
- Máxima flexibilidad.
- Aplicación sencilla y rápida.



### **MarineProtect®-2000FD**

#### **Ventajas especiales**

- Protección anticorrosiva comprobada y duradera a base de la cinta de Petrolatum inventada por DENSO.
- Puede aplicarse también bajo agua.
- No necesita tiempo de secado.
- Aplicación fácil y rápida.
- Con muy buena protección contra la intemperie y compatibilidad con el medio ambiente.

# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de Pilotes Muelle Talara

**Cliente:** Consorcio Metric (Técnicas Reunidas, Mota Engil, Cuñado Perú)



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de pernos  
**Propiedad del Proyecto:** PETROPERÚ  
TALARA  
**Cliente:** Técnicas Reunidas  
**Producto:** Denso FEU



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de Uniones Bridadas, Válvulas y Tubería de Fierro Fundido

**Propiedad del Proyecto:** APM TERMINAL CALLAO

**Cliente:** Westfire Sudamérica SR: - JJC

**Producto:**



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de tuberías  
**Propiedad del Proyecto:** CEP  
**Cliente:** CUÑADO PERÚ SAC  
**Producto:** Densolen AS30-20/RH-20  
HTW



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de Juntas Soldadas y Spools de Tuberías en Gasoducto Chincha

**Propiedad del Proyecto:** CONTUGAS

**Cliente:** COBRA PERÚ

**Producto:**



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de Tuberías y Spools en Estaciones de Gas  
**Propiedad del Proyecto:** Cálidda



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de tanques de hormigón en PTAR - Chiclayo / Cusco

**Propiedad del Proyecto:** Backus

**Cliente:** Backus

**Producto:** Epoxy Poliamina 100% sólidos



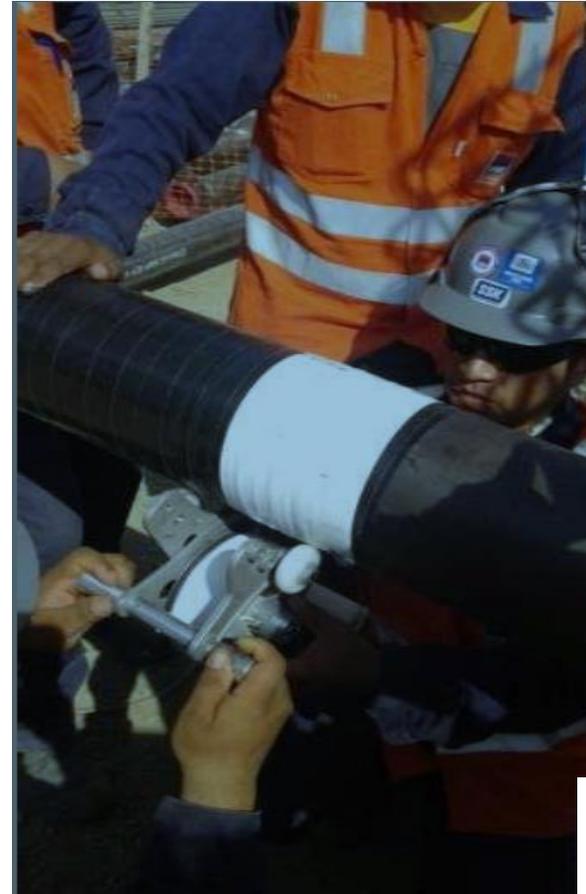
# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Mantenimiento de planta  
**Propiedad del Proyecto:** Quimpac S.A.  
**Cliente:** Julio Crespo Perú SAC



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de tuberías  
**Propiedad del Proyecto:** PETRO PERÚ  
TALARA  
**Cliente:** SSK  
**Producto:** Densolen AS30-20/RH-20  
HTW



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Recubrimiento de tuberías  
**Propiedad del Proyecto:** PETROPERU  
Talara  
**Cliente:** Demen S.A.  
**Producto:** Densolen AS30-20/RH-20  
HTW



# ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS EN PERÚ

**Servicio:** Mantenimiento de Línea Submarina

**Propiedad del Proyecto:** TERMINAL DE COMBUSTIBLES  
MOLLENDO

**Cliente:** SIF MOLLENDO – Julio Crespo Perú SAC

**Producto:** Sistema DENSO AS39/AS50 – DEPROTEC PUR



**GRA** PERÚ

  
Ingeniería de Protección Anticorrosiva

La corrosión es un fenómeno que afecta a la industria en general. En el Perú se pierden 700 millones de dólares al año por efectos de la corrosión, pudiendo evitarse con un adecuado mantenimiento preventivo y un producto adecuado en función al tipo de superficie, exposición, clima, entre otras muchas variables.

**¡PROTEJA SUS ACTIVOS!**



**Gerente Comercial:** Mirko Aguilar Pilares  
**Celular:** 936374642 /997552078  
**Mail:** [mirko.aguilar@graperusac.com](mailto:mirko.aguilar@graperusac.com)