



**Tecnifos**

TECNIFOS S.A.

Tecnología aplicada a la Industria

**Anticorrosivos**

# Anticorrosivos



## Introducción:

Para toda industria, la **necesidad de proteger los metales contra la corrosión** no es un factor nuevo pero significa un desafío constante contra las variables de proceso y las condiciones de planta.

Para satisfacer las diferentes necesidades, **Tecnifos posee una amplia gama de anticorrosivos**, los cuales otorgarán la protección deseada de las piezas durante el periodo que sea necesario.

## Diferentes anticorrosivos: uno para cada aplicación

Definir las necesidades es el punto de partida para la correcta elección de un anticorrosivo. **Tecnifos** colabora en esta decisión con su laboratorio de Investigación y desarrollo, realizando los ensayos de acuerdo a las necesidades del cliente.

Se deberá evaluar el diseño de la pieza a proteger y su estado inicial (es muy importante la ausencia total de óxido), la forma de aplicación, el tiempo y la forma de almacenarlo posterior al tratamiento, etc.

Se puede elegir productos emulsionables, ceras, aceites minerales aditivados, anticorrosivos base solvente y papeles **VCI®** o polietileno **VCI®**.

## Forma de uso

Durante la operación de protección de los metales, es muy importante también elegir correctamente el método de aplicación, ya que de lo contrario, no cumplirá con el objetivo deseado.

Esto dependerá del proceso anterior y posterior a la aplicación del anticorrosivo, tamaño de las piezas, capacidad instalada y seguridad ambiental.

**Algunos métodos son:** inmersión, pincelado, spray, aplicación electrostática, etc.

## Propiedades Principales

Entre las muchas variables que existen en los protectores temporarios de corrosión o anticorrosivos, la elección suele basarse en algunas propiedades principales:

- la base o vehículo, que puede ser solvente, aceite o agua
- el tipo de película: seca, oleosa, cerosa, etc.
- Propiedades fisicoquímicas como viscosidad, el punto de inflamación, etc., dependiendo esto directamente del vehículo.
- Espesor de capa y poder cubriente
- Resistencia a la corrosión, de acuerdo a las necesidades de proceso.



## Cuadro comparativo de productos

Producto	Tipo	Película	Punto de Inflamación	Proporción de Uso	Características y Aplicaciones
<b>SILICO RUST A 165</b>	FASE SOLVENTE	Seca	38°C. mín.	Puro	Repelente del agua; fácil de remover; secado rápido. Se aplica por inmersión, pistola o pincel. Ideal para piezas maquinadas de todo tipo.
<b>SILICO RUST 506</b>		Cerosa	38°C. mín.	Puro	Gran resistencia anticorrosiva bajo techo o interperie. Ideal para exportación vía marítima. Fácil de remover. Se aplica por pistola, inmersión o pincel.
<b>SILICO RUST Z.H.</b>		Cerosa	25°C mín.	Puro	Anticorrosivo isonrizante p/zonas huecas de automóviles.
<b>SILICO RUST 377</b>		Oleosa	38 °C. mín.	Puro	Desplazante del agua; gran resistencia anticorrosiva. Ideal para piezas rectificadas. Se aplica por inmersión, pistola, pincel o rodillos.
<b>SILICO RUST D.A.</b>		Oleosa	> 42 °C	Puro	Anticorrosivo desplazante de agua y gran efectividad anticorrosiva.
<b>SILICO RUST 724/B</b>		Oleosa	150 °C	Puro	Protección anticorrosiva de chapas de acero en almacenamiento y tránsito.
<b>SILICO RUST Export</b>	FASE ACEITE	Oleosa	85 °C. mín.	Puro	Ideal para protección de laminados ferrosos; para ensayos de manchado por contacto. Resistente a emanaciones ácidas.
<b>SILICO RUST 320</b>	SOLUBLES EN AGUA	Oleosa	No inflamable durante el uso	15-25% en agua	Ideal para piezas fosfatizadas o pavonadas. Se aplica por inmersión o pistola. Fácil remoción con desengrasantes alcalinos.
<b>SILICO RUST 590/B</b>		No visible	No inflamable	10-20%	Anticorrosivo sintético de gran acción protectora. No deja residuo salino. Puede usarse en soluciones calientes para favorecer rápido secado.
<b>SILICO RUST SINT ó ECO RUST</b>	SINTETICO ECOLOGICO	Oleosa	Mayor a 150 °C	Puro	Ideal para la protección de todo tipo de piezas de acero. Biodegradable de base no mineral.
<b>PAPEL VCI</b>	ANTICORROSIVO	Papel	NA	-	Ideal para embalajes y protección de piezas.
<b>POLIETILENO VCI</b>	DE	Polietileno	NA	-	Ideal para embalajes destinados a exportación
<b>RAFIA VCI</b>	EMISION	Rafia	NA	-	De gran resistencia mecanica. Usadas en embalajes de piezas de bordes irregulares o cortantes.

También contamos con una amplia variedad de anticorrosivos para embalajes, línea VCI, disponible en papel kraft, rafia y polietileno.



**Oficina | Headquarters**

José M. Paz 1490  
(B1744GOD) Moreno  
Provincia de Buenos Aires  
República Argentina  
Tel.: (54.237) 466.3000  
Fax: (54.237) 466.3001

**e-mail:**

[ventas@tecnifos.com.ar](mailto:ventas@tecnifos.com.ar)

**web page:**

[www.tecnifos.com](http://www.tecnifos.com)

