

# Phenoline® Tank Shield



**Revestimiento epoxi, sin solventes, que maneja una variedad de exposiciones en la industria petroquímica.**

**DETALLES DE PRODUCTO** Phenoline Tank Shield es una formulación epoxi exclusiva de interiores de tanques diseñada para manejar el almacenamiento de petróleo crudo, líquidos de proceso y varios combustibles, incluidos gasolina y combustibles para aviación. Tank Shield se puede pulverizar con equipos monobombas sin aire estándar. Este revestimiento puede aplicarse en una sola capa, es resistente al exudado y curará a bajas temperaturas. Tiene excelentes propiedades de formación de película y puede ponerse en servicio con relativa rapidez. Tiene aplicaciones versátiles debido a la excelente resistencia a un amplio espectro de cargas petroquímicas que se encuentran típicamente en la industria del petróleo y el gas. Phenoline Tank Shield está envasado en convenientes kits 1:1 de 4 galones para una mezcla simple. Los componentes A y B contrastan para indicar una mezcla adecuada. Combínelo con Phenoline Tank Shield FP para una aplicación en oquedades de pisos de tanques con severa corrosión.

## APLICACIONES

AGUA Y AGUAS RESIDUALES  
PETRÓLEO CRUDO  
GASOLINA  
COMBUSTIBLES DE AVIACIÓN  
COMBUSTIBLES MIXTOS  
BIODIESEL  
SOLVENTES ALIFÁTICOS O AROMÁTICOS  
LÍQUIDOS DE PROCESO

## CARACTERÍSTICAS

- › Relación de mezcla 1:1
- › Sin solvente; revestimiento de una sola capa
- › Alto espesor de película
- › No exuda
- › Se puede aplicar hasta 2°C
- › Rápida vuelta al servicio (24-48 horas para la mayoría de los servicios)
- › Excelente resistencia a las exposiciones a base de petróleo
- › Alta retención de espesores en filos y bordes
- › Excelente Resistencia al agua caliente (DI)

# Phenoline Tank Shield

## Producto de Calidad Respaldo por un Servicio de Calidad

- › Carboline tiene más de 64 años resolviendo problemas de corrosión y de protección pasiva contra fuego
- › Cuenta con centros de servicio industrial y oficinas de venta alrededor del mundo
- › Red global de ventas, soporte técnico y más de 20 plantas de manufactura en todo el mundo
- › Líder mundial con un equipo de servicio en campo, apoyo técnico y de ingeniería
- › Certificado ISO 9001

## Razones para usar Phenoline Tank Shield

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO	VENTAJA	BENEFICIO
Alto espesor; sin solvente	Aplicación de alto espesor en una sola capa sin riesgo de atrapamiento de solvente	Expectativa de vida de servicio más larga y ahorros en la aplicación
Relación de mezcla 1:1	Se puede usar en equipos plural	De fácil relación de mezcla para equipos plural spray para que se mantenga en proporción
Fórmula de mezcla por lote	Se puede usar equipo de pulverizado monobomba	Facilidad de uso; menos personal para "manejar" el equipo
Fórmula de rápido curado	Tiempo de manejo más rápido a temperaturas más bajas	Se vuelve a poner el tanque en servicio más rápido (normalmente 24 horas)
Alta retención de espesores en filos y bordes	Protección contra la corrosión en áreas propensas a fallas prematuras	Vida de servicio más larga

## Datos de Prueba

PROPIEDAD Y MÉTODO DE PRUEBA	TANK SHIELD
Dureza (Shore D)	80-90 típico
Adhesión	Típico: 3600 psi
Resistencia a la Abrasión	123 mg pérdida
Resistencia al Impacto	72 pulgadas lbs @25 mils EPS
Elongación	3.47%
Inmersión	Petróleo crudo (82°C) Combustibles (kerosene, gasolina, aviación) Agua/fluidos de proceso Agua DI (82°C) 10-50% NaOH (54°C) 50% NaOH (82°C)



Stoncor South Cone S.A.  
Einstein 1095 - Garin  
Parque Industrial OKS  
Buenos Aires, Argentina  
(54 11) 5032 3113  
[www.carboline.com.ar](http://www.carboline.com.ar)