

# Rustbond® PS



## Rustbond esta diseñado para mejorar la adhesión en superficies ligeramente preparadas con tolerancia superior a superficies

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Rustbond PS es un primario/sellador de última tecnología. Gracias a su formulación con bajo VOC y propiedades de adhesión hacen que este producto sea una excelente opción para cualquier proyecto que requiera un recubrimiento que funcione en ambientes menos que idóneos. Tiene excelentes propiedades de humectación y absorción que ayudan a penetrar y sellar la superficie existente, aumentando su desempeño a largo plazo. Genera muy baja tensión en los sustratos durante la aplicación y el curado, lo hace ideal para aplicar sobre recubrimientos envejecidos y óxido fuertemente adherido. Rustbond PS se puede pintar con una amplia gama de recubrimientos, permitiendo a los especificadores emplearlo como un recubrimiento universal.

Rustbond PS combinado con el aditivo 8505, cura hasta 1,7°C (35°F), brinda una larga vida útil y permite aplicarse durante todo el año. Es fácil de aplicar mediante brocha, rodillo o atomizador, demostrando una mayor tolerancia del espesor de la película seca. Cumple con los requisitos estrictos de VOC, con menos de 100 g/l y bajo olor.

### APLICACIONES

- MARÍTIMO
- TANQUES Y BUQUES
- TUBERÍAS Y TERMINALES
- PETROQUÍMICA
- ENERGÍA
- FERROCARRIL
- PROCESAMIENTO DE PULPA Y PAPEL
- PROCESAMIENTO QUÍMICO
- TRATAMIENTO DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES
- PUENTES Y CARRETERAS

### CARACTERÍSTICAS

- › Primario universal y capa promotora de adherencia
- › Excelente humectación, absorción y propiedades altamente penetrantes
- › Excelente adhesión en acero ligeramente preparado y recubrimientos viejos
- › Película altamente flexible y con baja tensión, lo hace excelente para recubrir sistemas con desgaste por el tiempo
- › Bajo VOC (menos de 100g/l)
- › Propiedades de aplicación fáciles de usar con brocha, rodillo o atomizador
- › Acepta una variedad de capas de acabados
- › Mejoras del Rustbond original:
- › Mayor vida útil en altas temperaturas
- › Mayor tolerancia para una gama más amplia de espesores de película seca
- › Cura a temperaturas de hasta 2°C (35°F) con aditivo 8505

## Productos de Calidad respaldados con Calidad en el Servicio

- › Desde 1947 Carboline ha desarrollado, fabricado y comercializado recubrimientos de alto desempeño y protección pasiva contra fuego.
- › Contamos con más de 20 fabricas de producción en todo el mundo, lo que nos permite producir y entregar productos de manera constante a nuestros clientes.
- › Contamos con una red mundial de más de 100 centros de servicio industrial y puntos de distribución estratégicamente ubicados alrededor del mundo.

### Por qué usar Rustbond

| CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO             | VENTAJAS   | BENEFICIOS   |
|--|--|--|
| Formula altamente adherente              | Capacidad de "absorción" bajo los bordes sueltos y adherirse en acabados desgastados         | Proporciona una máxima adherencia, lo que le proporciona una larga vida útil                           |
| Altos sólidos, película flexible         | No reblandece recubrimientos existentes ni ejerce tensión adicional                          | No es necesario eliminar los recubrimientos antiguos para extender su vida útil                        |
| Acepta una variedad de capas de acabados | Se puede recubrir con epóxicos, acrílicos, uretanos u otros, específicos para cada necesidad | Se puede utilizar de forma universal en toda la instalación con diferentes requisitos de recubrimiento |

| PANEL DE PRUEBAS                             | ADHESIÓN                              |
|--|---------------------------------------|
| Acero laminado                               | 3377 psi - 100% de cohesión           |
| Cobre  | 3418 psi - 100% de cohesión           |
| Acero Galvanizado                            | 500 psi - 50% sustrato / 50% adhesivo |
| Aluminio                                     | 3366 psi - 100% de cohesión           |
| Acero con escamas de laminación              | 2847 psi - 100% de cohesión           |
| Acero oxidado cepillado con alambre          | 1100 psi - 100% de cohesión (óxido)   |
| Epóxico (1 año de envejecimiento)            | 1911 psi - 100% adhesivo              |
| Uretano brillante (6 años de envejecimiento) | 648 psi - 100% adhesivo               |
| Alquídico (2 años de envejecimiento)         | 1769 psi - 100% adhesivo              |