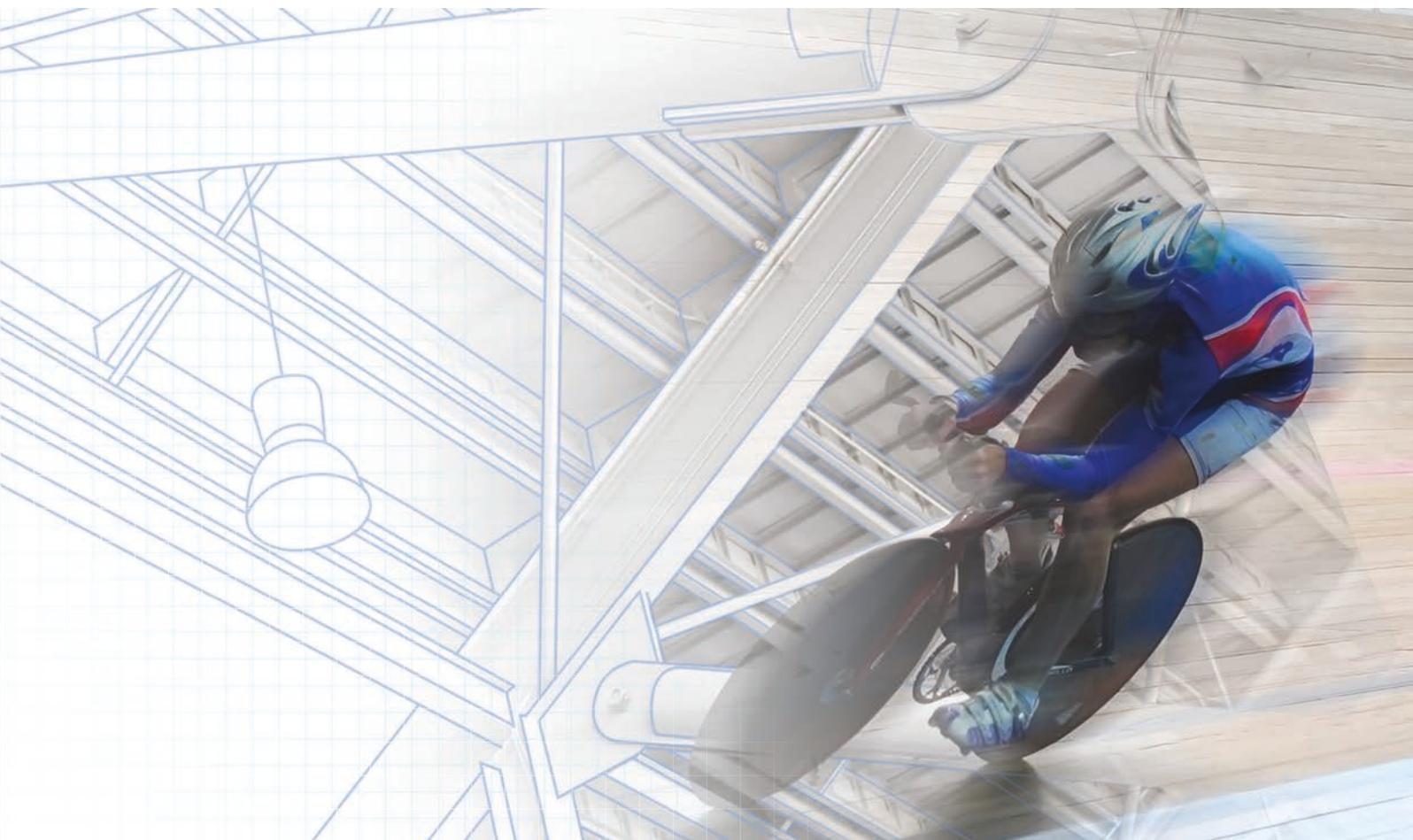


**SHERWIN
WILLIAMS®**

ENVIROLASTIC® 2500

TECNOLOGÍA POLIASPÁRTICA
DE ÚLTIMA GENERACIÓN



DESDE LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO
HASTA LA APLICACIÓN DE LA PROTECCIÓN ELEGIDA

protectiveemea.sherwin-williams.com



ENVIROLASTIC 2500

TECNOLOGÍA POLIASPÁRTICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La avanzada combinación de características del producto Envirolastic 2500 está diseñada para elevar su rendimiento y productividad a un nivel superior:

- Ahorro en coste total de producción
- Certificación ISO 12944:2018 conforme a su versión más reciente por un organismo independiente
- Acabado estético excelente y protección contra la radiación UV

UN PRODUCTO EXCEPCIONAL QUE SATISFACE LAS NECESIDADES DE LA INDUSTRIA

Los proyectos de construcción industrial y civil son cada vez más exigentes en cuanto a la calidad, la durabilidad, la sostenibilidad y las cualidades estéticas de los productos. Para la mayoría de los talleres y plantas de fabricación de estructuras de acero, esto se traduce en un coste cada vez más elevado y, al mismo tiempo, los plazos de entrega de los productos son cada vez más ajustados. Por ello, la productividad y el rendimiento (como factores determinantes del tiempo y el coste) desempeñan un papel primordial cuando se trata de asegurar los contratos y entregar a tiempo los productos.

NOSOTROS LE AYUDAMOS

Sherwin-Williams ha desarrollado la tecnología poliaspártica durante más de 15 años y aprovechado sus ventajas exclusivas para muy diversos usos a fin de acelerar el proceso de producción. El índice de adopción de esta plataforma tecnológica continua aumentando, pues ayuda a los contratistas de sistemas de protección del acero de alto rendimiento a lograr un retorno al funcionamiento rápido de los revestimientos de suelo.

PROTECCIÓN PROBADA

Esta tecnología de última generación continúa añadiendo valor a la cadena de suministro de las siguientes formas:

Aumento de la productividad

- Espesor de película en seco de hasta 225 micras en una única capa sin liberación de gases
- C3 — una única capa que se aplica directamente sobre el metal
- C4/C5 — aplicación de dos capas sobre imprimaciones homologadas

Aumento de la capacidad de fabricación

- Eliminación de «atascos» durante el proceso de revestimiento
- Dos horas de secado a 20 °C y un rango de humedad del 50 %
- Aplicación de los sistemas de revestimiento C3, C4 y C5 en un único turno de 8 horas

Reducción del coste de aplicación

- C3 — ahorro de hasta un 50 % del coste/m² en comparación con los sistemas de dos capas
- C4/C5 — ahorro de hasta un 40 % del coste/m² en comparación con los sistemas de tres capas

Reducción del coste total de producción

- C3 — ahorro de hasta un 25 % del coste/m² en comparación con los sistemas de dos capas
- C4/C5 — ahorro de hasta un 15 % del coste/m² en comparación con los sistemas de tres capas
- Ahorro en coste energético — no se necesita secado forzado a altas temperaturas

Mejora en cuanto al impacto medioambiental

- Bajas emisiones de carbono — no necesita hornos eléctricos, de infrarrojos ni de gas
- Bajas emisiones de COV — COV a 190 g/l (método EPA 24) o 193 g/kg (Directiva CE relativa a la limitación de las emisiones debidas al uso de disolventes)

Protección contra la corrosión a largo plazo

- Certificación independiente ISO 12944:2018 parte 6 C3, C4 y C5 (Régimen 2)
- Vida útil nominal del sistema de revestimiento de 25 años o más
- Excelente conservación del brillo y el color

PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO

MENOS CAPAS, MISMO RENDIMIENTO

ISO 12944:2018 C3 MEDIO AMBIENTE

Última generación

Sistema poliaspártico Envirolastic 2500 de una sola capa



Tradicional

Sistema de dos capas



- 1 Revestimiento final: **Envirolastic 2500**
- 0 Acero al carbono: **Limpieza abrasiva conforme a Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007**

- 2 Revestimiento final: **Poliuretano**
- 1 Imprimación: **Epoxi**
- 0 Acero al carbono: **Limpieza abrasiva conforme a Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007**

Ahorro de tiempo durante el proceso de aplicación



PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO

MENOS CAPAS, MISMO RENDIMIENTO

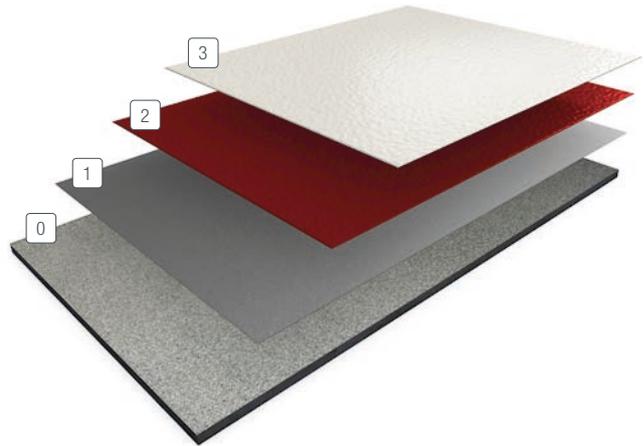
ISO 12944:2018 C4/C5 MEDIO AMBIENTE

Última generación

Sistema poliaspártico Envirolastic 2500 de dos capas

Tradicional

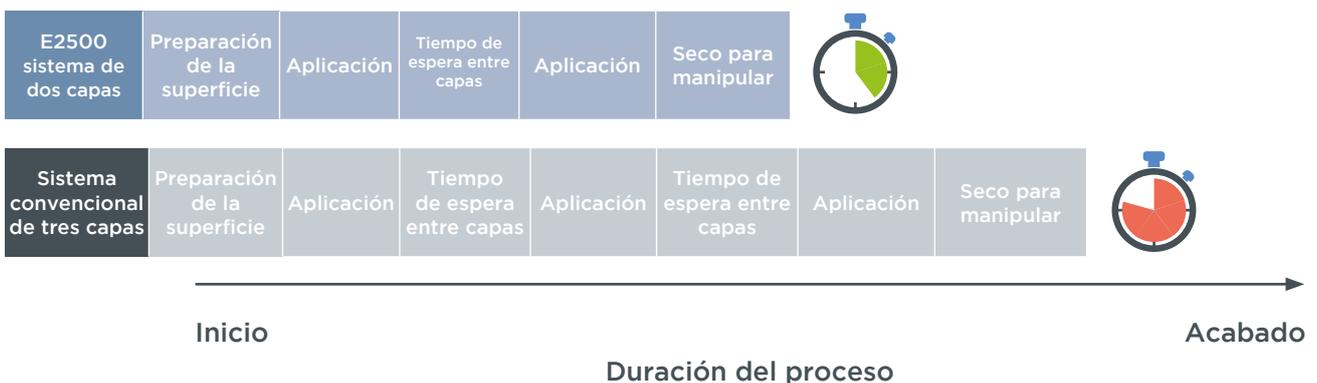
Sistema de tres capas



- 2 Revestimiento final:
Envirolastic 2500
- 1 Imprimación*:
Epoxi
- 0 Acero al carbono:
**Limpieza abrasiva
conforme a Sa2½
BS EN ISO 8501-1:2007**

- 3 Revestimiento final:
Poliuretano
- 2 Capa intermedia:
Epoxi
- 1 Imprimación:
Epoxi
- 0 Acero al carbono:
**Limpieza abrasiva
conforme a Sa2½
BS EN ISO 8501-1:2007**

Ahorro de tiempo durante el proceso de aplicación



* Hay otros sistemas posibles

USOS PRINCIPALES

INFRAESTRUCTURA

- Puentes
- Grúas
- Edificios comerciales
- Plantas de fabricación
- Centros deportivos
- Estaciones intermodales
- Almacenes

ENERGÍA

- Centrales de biomasa
- Aprovechamiento energético de residuos
- Centrales termoeléctricas
- Correas de transmisión
- Tuberías y válvulas
- Bombas



USOS PRINCIPALES

PETRÓLEO Y GAS

- Tanques y depósitos
- Cilindros y separadores
- Tuberías y válvulas
- Recipientes de procesamiento
- Depósitos de producción

MINERÍA

- Recipientes de procesamiento
- Correas de transmisión
- Cribadoras y trituradoras
- Excavadoras
- Bombas
- Espesadores y clarificadores



ENVIROLASTIC® 2500

TECNOLOGÍA POLIASPÁRTICA
DE ÚLTIMA GENERACIÓN

LA DIFERENCIA SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Protective & Marine ofrece a sus clientes de todo el mundo experiencia especializada de primer nivel, un servicio técnico y de especificaciones sin parangón y un apoyo inigualable del personal comercial local. Nuestra amplia gama de revestimientos y sistemas de alto rendimiento, que destaca por su resistencia a la corrosión, ayuda a nuestros clientes a lograr una protección de activos más inteligente y duradera. Prestamos servicio a una gran variedad de mercados a través de nuestra red de distribución internacional, en rápida expansión. Estos mercados incluyen la industria del petróleo y el gas, el agua y las aguas residuales, la ingeniería civil, la siderurgia, los pavimentos, la alimentación y las bebidas, los ferrocarriles y la energía, la industria marina y la protección pasiva contra incendios.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com
07/20 EMEAIO011/V01

Reino Unido:

+44 (0)1204 556420
sales.uk@sherwin.com

Europa y África:

+44 (0)1204 556454
sales.uk@sherwin.com

Oriente Medio:

+971 4 8840200
sales.me@sherwin.com

India:

+91 9871900878
pmsales.india@sherwin.com