



Recubrimientos anticorrosivos para industria y marina

ENVIROLASTIC™ 2500 POLIASPÁRTICO

Revisado: 08/2020 Número 3

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Envirolastic 2500 es una imprimación-acabado poliaspártico de capa única de aplicación directa sobre metal o un revestimiento final de aplicación sobre imprimaciones homologadas. Es una tecnología poliaspártica de secado rápido con propiedades anticorrosivas y de resistencia a los daños mecánicos, así como de conservación del brillo y el color, además de tener un nivel reducido de COV.

- Ahorro total de costes de producción
- Conformidad con la norma ISO 12944:2018 en entornos C3, C4 y C5
- Eficiencia productiva mejorada
- Bajas emisiones de COV
- Excelente rendimiento con una única capa

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Punto de inflamabilidad: 27 °C (80 °F), mezclado (Seta Flash)

Acabado: Brillo

Color: Amplia gama de colores disponible

Sólidos por volumen: 78 % ± 2 %, mezclado, puede variar en función del color

COV (Método EPA 24):

190 g/l; 2,21 lb/gal, mezclado, puede variar en función del color
Contenido de 193 g/kg en peso para cumplir la Directiva de emisiones de disolventes de la CE

Limpiador/diluyente: Núm. 15 (para dilución)
Núm. 9 (para limpieza)

Rendimiento recomendado por capa:

	Mínimo	Máximo
Micras húmedas (mil. de pulg.)	130 (5,0)	300 (12,0)
Micras secas (mil. de pulg.)	100 (4,0)	225 (9,0)
~Cobertura m²/l (pie cuadrado/gal)	7,8 (312)	3,5 (139)

OBSERVACIÓN: la aplicación con cepillo o rodillo puede requerir varias capas para lograr el espesor máximo de la película y un aspecto uniforme.

Programa de secado:

	10° C 50 % HR	20° C 50 % HR	30° C 50 % HR
Se puede tocar tras:	60 minutos	30 minutos	15 minutos
Se puede manejar tras:	3 horas	2 horas	60 minutos
Se puede recubrir tras:	2 horas	60 minutos	30 minutos
Tiempo de empleo útil:	60–75 minutos		

Si se supera el tiempo de recubrimiento máximo, raspe la superficie antes de aplicar el revestimiento. El tiempo de secado depende de la temperatura, la humedad y el grosor de la película.

USOS RECOMENDADOS

Adecuado para uso en una gran variedad de mercados en los que se precisa un rendimiento duradero y un cuidado aspecto estético.

Los principales segmentos de mercado son las infraestructuras, los estadios, el petróleo y el gas, la minería y los minerales, y la energía.

Ideal para su aplicación en grandes estructuras de acero y productos OEM como grúas, equipos para astilleros, maquinaria y cintas transportadoras.

Certificado externamente de acuerdo con la normativa BS EN ISO12944-6:2018 para uso en entornos C3, C4 y C5.

Adecuado para pulverización sin aire, pulverización sin aire asistida por aire, pulverización sin aire de varios componentes, pulverización convencional, pulverización electrostática y aplicación con brocha y rodillo.

EMBALAJE

Tamaño del embalaje:	Unidades de 15 litros cuando están mezcladas
Proporción de la mezcla:	2:1 por volumen
Peso:	1,7 kg/litro (puede variar con la tonalidad)
Duración en almacenamiento:	6 meses sin abrir - Almacenar en interior a una temperatura de entre 4,5 °C (40 °F) y 38 °C (100 °F)

SISTEMAS HABITUALES

	Espesor de la película en seco / capa	
	Micras	(Mil. de pulg.)
1 capa ENVIROLASTIC 2500 C2H y C3M / BS EN ISO12944-6:2018	120	(5)
1 capa ENVIROLASTIC 2500 C2VH, C3H, C4M y C5L / BS EN ISO12944-6:2018	180	(7)
1 capa Macropoxy 400	140	(6)
1 capa ENVIROLASTIC 2500 C4H. BS EN ISO12944-6:2018	100	(4)
1 capa Macropoxy 400	175	(7)
1 capa ENVIROLASTIC 2500 C4VH, C5H / BS EN ISO12944-6:2018	125	(5)
1 capa Fast-Clad 7220	125	(5)
1 capa ENVIROLASTIC 2500 C4VH, C5H / BS EN ISO12944-6:2018	175	(7)
1 capa Zinc Clad IV EU	60	(3)
1 capa ENVIROLASTIC 2500 C4VH, C5H / BS EN ISO12944-6:2018	200	(8)

Si desea obtener mas información sobre la compatibilidad del producto o su uso con otras imprimaciones, póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams.



Recubrimientos anticorrosivos para industria y marina

ENVIROLASTIC™ 2500 POLIASPÁRTICO

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Revisado: 08/2020 Número 3

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y en buenas condiciones. Elimine todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, partículas de óxido y otros materiales extraños para garantizar una adhesión adecuada.

Consulte el boletín de aplicación del producto para obtener información detallada sobre la preparación de la superficie.

Los sistemas anteriormente enumerados representan el modo de uso del producto, aunque puede haber otros sistemas adecuados.

Preparación mínima recomendada para la superficie:

Hierro y acero: Sa 2,5, (BS EN ISO8501-2007)
Perfil de 50-75 micras
(2-3 mil. de pulg.)
Galvanizado: SSPC-SP16, perfil de 50 micras
(2 mil. de pulg.)

Normas de preparación de superficies

Estado de la superficie	BS EN ISO 8501-1:2007	Norma sueca SIS055900	SSPC	NACE
Metal blanco	Sa 3	Sa 3	SP 5	1
Metal casi blanco	Sa 2,5	Sa 2,5	SP 10	2
Limpieza por agua/aire comprimido	Sa 2	Sa 2	SP 6	3
Limpieza por agua/aire comprimido con cepillado	Sa 1	Sa 1	SP 7	4
Limpieza con herramientas manuales	Oxidado	C St 2	SP 2	-
	Picado y oxidado	D St 2	SP 2	-
Limpieza con herramientas eléctricas	Oxidado	C St 3	SP 3	-
	Picado y oxidado	D St 3	SP 3	-

Imprimaciones homologadas

Envirolastic 2500 es una tecnología de secado rápido diseñada para un rápido retorno al funcionamiento, por lo que no es compatible con cualquier imprimación. Las imprimaciones homologadas que pueden utilizarse son las siguientes:

Macropoxy 400
Fastclad 7220
Zinc Clad IVEU

El intervalo de tiempo máximo para el recubrimiento de una de las imprimaciones homologadas de la lista es de 28 días, a cualquier temperatura. Si se superan, se recomienda pulir y limpiar la superficie de la imprimación antes de recubrirla con Envirolastic 2500.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 5 °C (41 °F) mínimo,
49 °C (120 °F) máximo
(ambiental, superficie y material)
Al menos 3 °C por encima del punto de rocío

Temperatura mínima de la pintura para aplicación 5 °C.
Temperatura máxima de la pintura para aplicación 35 °C.
Humedad relativa máxima 85 %. Humedad relativa mínima 35 %. Temperatura máxima ambiental y de la superficie 50 °C.
Limpie el equipamiento de aplicación a fondo antes y después de usarlo. El revestimiento mixto es sensible al agua. Utilice separadores de humedad en todos los conductos de aire. La humedad puede reducir el tiempo de empleo útil y afectar al brillo y al color. Mezcle bien ambos componentes antes de utilizarlos o el tiempo de secado, el brillo y el color se verán afectados.

Humedad relativa: 85 % como máximo

Consulte el boletín de aplicación del producto para obtener información detallada sobre la aplicación.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Pulverización sin aire:

Bares de presión del aire 80-100
Boquilla 0,008"-0,014"

Pulverización sin aire asistida por aire:

Bares de presión del aire 2-4
Bares de presión del fluido 40-160
Boquilla 0,011"-0,015"

Pulverización convencional:

Bares de presión del aire 2-4
Bares de presión del fluido 0-1,5
Boquilla 1-1,5 mm

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad antes del uso.

Los datos técnicos y las instrucciones que se han publicado están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para obtener datos técnicos e instrucciones adicionales.

GARANTÍA

Las personas o empresas que usen el producto sin realizar indagaciones adicionales respecto a su idoneidad para el uso previsto lo hacen por su cuenta y riesgo. Sherwin-Williams no acepta ninguna responsabilidad sobre el mal comportamiento del producto o ante cualquier pérdida o daño que surja de este uso.

La información que contiene esta ficha técnica puede sufrir modificaciones periódicas en vistas de la experiencia y la evolución normal del producto. Se recomienda a los clientes que, antes de usar el producto, se pongan en contacto con Sherwin-Williams aportando la referencia del producto para asegurarse de que disponen de la última versión.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información y las recomendaciones de esta ficha de datos del producto se basan en las pruebas realizadas por Sherwin-Williams o en su nombre. La información y las recomendaciones aquí expuestas están sujetas a cambios y hacen referencia al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener el boletín de información de productos y aplicaciones más reciente.