

Pavex-WS Flexible

Recubrimiento epoxi 100% sólidos
alta resistencia química



Description

- El **Pavex WS flexible** es un recubrimiento a base de resina epoxi 100% sólidos de gran resistencia química, se utiliza para la protección del acero y hormigón sometidos a los más severos ataques químicos.

Usos

- Utilizado ampliamente en la protección interior de tanques destinados al almacenamiento de distintos productos químicos en general; disoluciones acuosas (ácidas y básicas), gran parte de disolventes aromáticos y alifáticos, gasolinas, petróleos, crudos...
- Resiste a las gasolinas sin plomo actuales.
- También se emplea para la protección de suelos de hormigón sometidos a frecuentes derrames y salpicaduras de todo tipo de agentes químicos agresivos; talleres de galvanoplástica, industrias de la celulosa, lácteas, vinícolas, petroquímicas y en general en todo tipo de suelos, tanto nuevos o viejos.
- Por su buen poder humectante sobre la fibra de vidrio, se emplea con éxito para el recubrimiento interior de tanques.
- Presenta un buen curado, incluso a bajas temperaturas, asimismo buena resistencia a la carbonatación.
- Es un producto No corrosivo y No CMR (no cancerígeno, No Mutagénico ni Tóxico para la reproducción) en concordancia con las Directivas Europeas.

Características

• Color	Marrón
• Peso específico de la mezcla	1,30 – 1,40 g./cm ³
• Secado (20°C) sin pegajosidad	< a 15 horas
• Tiempos de curado completo a 25°C	±7 días
• Tiempos de curado completo a 10°C	±12 días
• Tiempos de curado completo a 5°C	±20 días
• Vida útil de la mezcla (5-20 kg)	±1 hora
• Proporción de la mezcla en peso	77 partes Comp. base
• Proporción de la mezcla en peso	23 partes Comp. Endurecedor
Contenido en sólidos	100%

Datos técnicos

Preparación de la superficie

ACERO: Estará granallado a grados Sa 2 1/2 o Sa 3 (UNE-EN ISO 8501-1), con rugosidad RZ 70-100 micrómetros e imprimado con un shop primer en el caso de no utilizar deshumidificadores.

HORMIGÓN: Para obtener los resultados óptimos, es necesario que el hormigón presente:

- Una superficie resistente y firme.
- Se encuentre seco, libre de grasa y otros materiales.
- Estar completamente fraguado.

Como sistema de preparación sobre hormigón se recomienda un granallado o chorreado abrasivo en seco o en húmedo asegurándose en este último caso de que la superficie esté completamente seca antes de realizar la aplicación.

Aplicación del producto

- La primera operación consiste en la mezcla homogénea de los dos componentes, que se presentan en proporciones estequiométricas.
- Es importante destacar que tan pronto se mezcla el catalizador con la resina base, se inicia la reacción química entre los dos componentes, por lo que debe prepararse inmediatamente antes de su aplicación.
- Agitar mediante agitador mecánico el Componente Base "A", simultáneamente, verter el contenido del Componente Endurecedor "B" sobre el Componente Base "A", mezclar cuidadosamente los dos componentes en las proporciones estequiométricas de suministro y homogenizar ambos con la ayuda del agitador mecánico.
- La vida de la mezcla es de 1 hora. La aplicación del producto se realiza con equipo especial de pulverización a dos componentes, o equipo airless de alta compresión, brocha o rodillo extendiéndose sobre el hormigón o acero, de forma que quede suficiente cantidad para formar una película continua del espesor deseado.
- No efectuar mezclas parciales, sino totales según forma de suministro. Para la limpieza de utensilios, usar **Diluyente Epoxi**.

Condiciones de aplicación

- Temperatura ambiente Mínimo 10°C
 - Temperatura del soporte Mínimo 7°C
- En cualquier caso, la temperatura del soporte deberá ser al menos 3° C por encima del punto de rocío.*
- Humedad relativa Máximo 80%

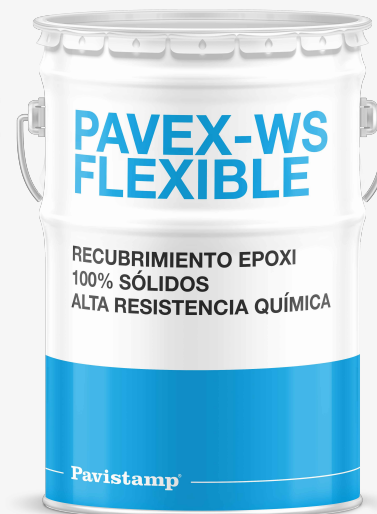
Pavex-WS Flexible

Recubrimiento epoxi 100% sólidos
alta resistencia química

Tabla de resistencias

PRODUCTO	RESULTADO	IMMERSIÓN
• Agua destilada	Inalterado	2 años
• Agua potable	Inalterado	2 años
• Agua de mar	Inalterado	2 años
• Xileno	Inalterado	2 años
• White spirit	Inalterado	2 años
• Gasolina	Inalterado	2 años
• Soda cáustica	Inalterado	1 año
• Ácido sulfúrico 10%	Inalterado	1 año
• Amoníaco 5%	Inalterado	6 meses
• Amoníaco 20%	Inalterado	6 meses
• Ácido fosfórico	Inalterado	6 meses
• Ácidos grasos de linaza	Inalterado	6 meses
• Aceite crudo	Inalterado	6 meses

Cumple con la norma **INTA164402A**



Consumo práctico

- 1 Kg. de **PAVEX WS flexible** cubre ± 2 m² para un espesor de 300 - 350 micras DFT.
- Almacenar en envase original cerrado entre 5 - 30° C

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.