

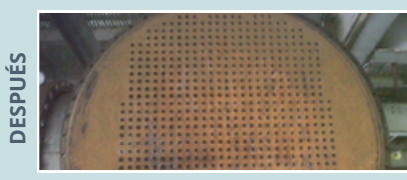
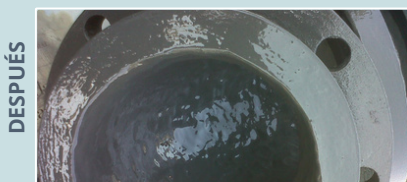
PEI 515

¡Repara y reconstruye todo tipo de equipos!

PEI 515 es un compuesto de polímero de base epoxi de dos componentes, usado específicamente para reparar y reconstruir eficazmente todo tipo de equipos y superficies metálicas expuestos a flujo de fluidos.

Cuando se mezcla, **PEI 515** es una masilla, se aplica fácilmente con espátula. Sin embargo, cuando se cura, se convierte en un compuesto de alta dureza.

Ejemplo de aplicaciones



CARACTERÍSTICAS

- Aplicable con espátula
- No Requiere Calor
- Duración en Almacenaje Ilimitado (en envase cerrado)
- Sólidos 100%
- Seguro y Fácil de Usar

PEI 515 es el mejor material que se puede usar cuando se reparan áreas profundamente dañadas por erosión/corrosión en todo tipo de equipos.



Repara y Protege ...

Placas tubulares y cabezales para intercambiadores de calor

Impulsores y carcasas de bombas

Equipos de fluidos en general

Válvulas y Tuberías

Torres de Enfriamiento

Carcasas y Tanques

DATOS TÉCNICOS

Capacidad volumétrica por kg	592cm ³
Densidad mezclado	1.69 gm por cm ³
Cobertura por kg (6mm)	0,092 m ²
Vida útil en estantería sin mezclar	Ilimitada
Volumen sólidos	100%

RELACIÓN DE MEZCLA

	BASE	ACTIVADOR
Volumen ---	5	2
Peso ---	3,6	1

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la compresión	945 kg/cm ²	ASTM	D-695
Resistencia a la flexión	595 kg/cm ²	ASTM	D-790
Resistencia al Impacto Izod	0.69 j/cm	ASTM	D-256
Dureza Shore D	86	ASTM	D-2240

Resistividad de superficie	1x10 ¹⁵ ohms	ASTM	D-257
Resistividad de volumen	1x10 ¹⁵ ohm/cm	ASTM	D-257
Constante dieléctrica	7,5	ASTM	D-150
Rigidez dieléctrica	19.700 v/mm	ASTM	D-115
Tensión de ruptura	18,6 kV	ASTM	D-115

Adherencia a la tracción

Acero	280 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Aluminio	196 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Cobre	175 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Acero inoxidable	287 kg/cm ²	ASTM	D-1002

VIDA OPERATIVA Y TIEMPOS DE CURADO

	5°C	15°C	25°C	30°C
Tiempo de aplicación	4 hrs	2 hrs	1 hrs	40 min
Aplicación Mecanizado / Carga ligera	48 hrs	24 hrs	12 hrs	8 hrs
Tiempo límite para mecanizado	96 hrs	48 hrs	24 hrs	20 hrs
Resistencia Química Total	8 días	5 días	3 días	2 días

RESISTENCIA QUÍMICA

Ac. sulfúrico 0 -10%	EX	Alcohol propílico	EX
Ac. sulfúrico 10 - 20%	B	Cloruro de calcio	EX
Acetona	B	Cloruro potásico	EX
Ácido Acético 0-10%	EX	Cloruro sódico	EX
Ácido Acético 10-20%	B	Combustible aviación	EX
Ácido clorhídrico 0-10%	EX	Gas-oil	EX
Ácido clorhídrico 10-20%	B	Nafta	EX
Ácido fosfórico 0 - 5%	EX	Heptano	EX
Ácido fosfórico 5 - 10%	B	Hidróxido de sodio	EX
Ácido nítrico 0 -10%	EX	Metiletilcetona	B
Ácido nítrico 10 - 20%	B	Petroleo crudo	EX
Alcohol butílico	EX	Queroseno	EX
Alcohol etílico	B	Tolueno	B
Alcohol metílico	B	Xileno	EX

EX Adecuado para la mayoría de las aplicaciones, incluida la inmersión
B Apto para contacto intermitente, salpicaduras, etc.

Procedimiento de Aplicación

- 1 Preparar la superficie: Eliminar material suelto. Granallar y limpiar con solvente.
- 2 Mezclar Base y Activador hasta obtener un color uniforme sin franjas.
- 3 Aplicar con espátula o llana. Para áreas dañadas o perforadas, usar tela de refuerzo si es necesario.
- 4 Limpie inmediatamente el exceso de material de las herramientas.
Use acetona, MEK, alcohol isopropílico thinner u otro disolvente similar si es necesario.

Para procedimientos detallados, consulte a nuestro equipo técnico.

NUESTROS SERVICIOS

- **Venta del producto. Adquirí el compuesto PEI 515 directamente con nosotros.**
Ideal para aplicación propia con su equipo técnico.
- **Aplicación en Nuestras Sucursales. Traiga el equipo a nuestras instalaciones.**
Taller especializado con equipamiento técnico de primer nivel.
- **Servicio in situ. Nuestros especialistas van a su planta o instalación.**
Diagnostico, preparacion y aplicacion profesional en el lugar.