

PEI 517

¡Repara, reconstruye y protege todo tipo de equipos!

PEI 517 es un compuesto de polímero de base epoxi líquido de tres componentes, utilizado para reparar, reconstruir y proteger eficazmente todo tipo de equipo sujeto a abrasión severa.

Cuando se mezcla, **PEI 517** es una masilla, por lo que se aplica fácilmente con espátula. Sin embargo, cuando se cura, se convierte en un compuesto duro como el metal, altamente resistente a la abrasión.

Ejemplo de aplicaciones



CARACTERÍSTICAS

- No Requiere Calor
- Aplica con espátula
- Solidos 100%
- Seguro y Fácil de Usar
- Duración en Almacenaje Ilimitado (en entorno cerrado)

PEI 517 es la solución ideal para la reparación de componentes profundamente dañados por lo agentes abrasivos externos.



Repara y Protege ...

Codos

Batea de
fracking

Bombas

Tolvas

Placas
deflectoras

Válvulas

Separadores
ciclonicos

Alimentadores
vibratorios

Tornillo de carga,
de sólidos

DATOS TÉCNICOS

Capacidad volumétrica por 5 kg	2032 cm ³
Densidad mezclado	2,46 gm por cm ³
Cobertura por cada 5 kg (5mm)	0,40 m ²
Vida útil en estantería sin mezclar	Ilimitada
Volumen sólidos	100%

RELACIÓN DE MEZCLA

	BASE	ACTIVADOR	AGREGADO
Volumen ---	5	2	15
Peso ---	7	2	20

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la compresión	910 kg/cm ²	ASTM	D-695
Resistencia a la flexión	350 kg/cm ²	ASTM	D-790
Dureza Shore D	85	ASTM	D-2240
Resistencia a la Abrasión	147 kg/cm ²	ASTM	D-2370

Tensión a la adherencia

Acero	280 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Aluminio	175 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Cobre	210 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Acero inoxidable	287 kg/cm ²	ASTM	D-1002

VIDA OPERATIVA Y TIEMPOS DE CURADO

	15°C	25°C	30°C
Tiempo de aplicación	30 min	20 min	15 min
Tiempo limite para mecanizado	48 hrs	24 hrs	16 hrs
Resistencia Química Total	3 días	2 días	1 día

RESISTENCIA QUÍMICA

Ac. sulfúrico 0 -10%	EX	Cloruro de calcio	EX
Ac. sulfúrico 10 - 20%	B	Cloruro potásico	EX
Acetona	B	Cloruro sódico	EX
Ácido Acético 0-10%	B	Combustible aviación	EX
Ácido clorhídrico 0-10%	EX	Gas-oil	EX
Ácido clorhídrico 10-20%	B	Nafta	EX
Ácido fosfórico 10%	B	Heptano	EX
Ácido nítrico 0 -10%	EX	Hidróxido sódico	EX
Ácido nítrico 10 - 20%	B	Hidróxido de Amonio	EX
Alcohol butílico	EX	Metiletilcetona	B
Alcohol etílico	B	Petroleo crudo	EX
Alcohol metílico	B	Queroseno	EX
Aceite mineral	EX	Tolueno	B
Alcohol propílico	EX	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.
- 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 517 directamente con nosotros.**
Ideal para aplicación propia con su equipo técnico.
- **Reparación 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.