

PEI 533

¡Reconstruye equipos dañados por cavitación!

PEI 533 es un compuesto de polímero elasto-cerámico de dos componentes, específicamente formulado para revestir equipos severamente dañados por cavitación.

Este producto combina la fuerza, durabilidad y adhesión superior de una epoxi con la flexibilidad excepcional, resistencia a abrasión y amortiguación de un elastómero de base uretano.

Ejemplo de aplicaciones

ANTES



DESPUÉS



CARACTERÍSTICAS

- 100% sólidos
- Resistente a la cavitación
- Aplicable con espátula
- Seguro y Fácil de Usar
- Super Resiliente
- No requiere calor

PEI 532 es ideal para reconstruir equipos expuestos al ataque por cavitación.



Repara y Protege ...

Tuberías hidroeléctricas

Hélices y timones de barco

Válvulas

Impulsores de bombas

DATOS TÉCNICOS

Capacidad volumétrica por kg	876 cm ³
Densidad mezclado	1.14 gm por cm ³
Cobertura por kg (6 mm)	0,12 m ²
Vida útil en estantería sin mezclar	Ilimitada
Volumen sólidos	100%

RELACIÓN DE MEZCLA

	BASE	ACTIVADOR
Volumen ---	4	1
Peso ---	4	1

PROPIEDADES FÍSICAS

Dureza Shore D	50	ASTM	D-2240
----------------	----	------	--------

Tensión a la adherencia

Acero	70 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Aluminio	67 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Cobre	63 kg/cm ²	ASTM	D-1002
Acero inoxidable	60 kg/cm ²	ASTM	D-1002

Resistencia comparativa a Cavitación		ASTM	G-32
--------------------------------------	--	------	------

- Frecuencia: 20 KHZ; amplitud: 0,25 mm

316 Acero Inoxidable	60 micrones	CMDE*
----------------------	-------------	-------

PEI 533	100 micrones	
---------	--------------	--

Acero al carbono	240 micrones	CMDE*
------------------	--------------	-------

*Profundidad Promedio Acumulativa de Erosión

VIDA OPERATIVA Y TIEMPOS DE CURADO

	5°C	15°C	25°C	30°C
Vida útil / operativa	150 min	120 min	60 min	45 min
Seco al tacto	6 horas	3 horas	2 horas	90 min
Tiempo máximo par Sobreaplicación	12 horas	8 horas	6 horas	4 horas
Completamente curado	5 días	4 días	3 días	36 horas

RESISTENCIA QUÍMICA

Ac. sulfúrico 10%	B	Etanol glicol	B
Ácido Acético 10%	NR	Hexano	B
Ácido fosfórico 10%	B	Hidróxido Amonio 10%	B
Ácido fosfórico 50%	NR	Hidróxido Amonio 30%	NR
Ácido Hidróclorico 10%	B	Hidróxido sódico 10%	EX
Ácido Oxálico	B	Hidróxido sódico 50%	EX
Aceite Mineral	B	Alcohol metilici	NR
Alcohol Isopropilico	B	Metil etil cetona	NR
Butil glicol	NR	Tolueno	NR
Etanol	NR	Tricloroetileno	NR
Cloruro de sodio	EX		

EX Adecuado para la mayoría de las aplicaciones, incluida la inmersión

B Apto para contacto intermitente, salpicaduras, etc.

NR No recomendado

Procedimiento de Aplicación

- 1 Preparar la superficie: Eliminar material suelto. Limpiar con solvente y granallar.
- 2 Mezclar Base y Activador hasta obtener un color uniforme sin franjas.
- 3 Aplicar con pincel o rodillo.
- 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 533 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.