NO LEAKS

FICHA TÉCNICA

Sistema PileMedic®

Laminados FRP para reparar y reforzar pilotes y columnas en ambiente marino.

FABRICANTE
QuakeWrap, Inc.

DISTRIBUIDOR EN MÉXICO
No Leaks S.A. de C.V.

EDICIÓN
2026

FICHA TÉCNICA

Sistema PileMedic®

Sistema de laminados delgados de polímero reforzado con fibra (FRP) para la reparación y el refuerzo de pilotes y columnas, especialmente en ambiente marino y costero. QuakeWrap lo fabrica en su propia planta.

FABRICANTE	MATERIAL	ESPESOR DEL LAMINADO
QuakeWrap, Inc. · Tucson, Arizona	Fibra de vidrio o carbono con resina viniléster	0.8 a 1.7 mm
ANCHO DE ROLLO	**PRESENTACIÓN**	**ACABADO**
Hasta 2.7 m (más común: 1.2 m)	Rollos continuos de cientos de pies	Gel coat aplicado en fábrica

01

Cómo se fabrica

Las telas de fibra de vidrio o carbono se saturan con resina viniléster y se curan bajo calor y presión controlados. Cada laminado recibe en planta un acabado de gel coat que aporta resistencia a los rayos UV y a la degradación ambiental.

02

Cómo funciona

Al suministrarse en rollo, un mismo rollo permite reparar pilotes y columnas de prácticamente cualquier forma y tamaño, sin las limitaciones de las camisas prefabricadas. El laminado se envuelve alrededor del elemento formando una camisa continua; el espacio entre la camisa y el pilote se rellena con grout o resina.

Accesorios patentados

QuakeWrap obtuvo una patente para los **separadores** del sistema PileMedic®: se fijan al pilote, definen el espacio para el grout o la resina y sostienen las varillas de FRP, que se insertan a presión. Así se evita armar jaulas de acero pesadas, lo que es especialmente útil en reparaciones bajo el agua. El sistema se complementa con **ShearWrap y ShearClamp** para transferir carga sin soldadura, y con **puertos de inyección** para el grout.

03

Beneficios

- Materiales FRP que no se corroen.
- Camisa sin costuras que elimina rutas de deterioro.

- Gel coat de fábrica contra rayos UV y ambiente marino.
- Instalación rápida y adaptable en campo, incluso bajo el agua.
- Bajo mantenimiento y menor costo en el ciclo de vida.

04

Aplicaciones

- Pilotes de concreto, acero y madera en muelles y puertos.
- Pilas y columnas de puentes.
- Columnas estructurales en ambiente costero e industrial.

FUENTES

- PileMedic® — QuakeWrap — quakewrap.com/pilemedic
- QuakeWrap granted patent for PileMedic accessories — Marine Construction Magazine, 2021 — marineconstructionmagazine.com
- Productos QuakeWrap — quakewrap.com

Información técnica de QuakeWrap, Inc., resumida y traducida por No Leaks S.A. de C.V., distribuidor de producto QuakeWrap® en México. Consulte la información vigente del fabricante para diseño y especificación.

NO LEAKS

No Leaks S.A. de C.V. · Ingeniería, suministro de producto QuakeWrap®, ejecución y garantía.
Av. Transístmica #1103, Col. Dos Ríos, Coatzacoalcos, Ver., C.P. 96492 · +52 921 688 7733
noleaks@noleaks.com.mx · j.hdz@noleaks.com.mx · noleaks.com.mx