

PermaWrap™

Apoyo de Tuberías y Estructuras Civiles



"Elimine Corrosión y Abrasión"

- *Disponible en 2 y 4 Capas • Adhesivo Epoxy "Non-Hazmat" •*
 - *Disponible desde 4" hasta 56" • Sin Soldadura •*
 - *Sin Parar la Línea • Disponible en 5 anchos hasta 18" •*
 - *Equipo de 2 Hombres en 30 Minutos •*



WrapMaster, Inc.

"Composite Solutions for Piping and Structures"

2701 State Hwy. 322
Longview, Texas 75603
Phone (903) 643-8080
Fax (903) 643-8181
sales@wrapmaster.us

6140 Hwy. 6 #219
Missouri City, Texas 77459
Phone (281) 639-5847
Fax (281) 261-9577
dloyd@wrapmaster.us

Fácil Instalación

11-10-03



Paso 1
Preparar superficie



Paso 2
Marcar y Colocar la Manga



Paso 3
Apretar la Manga



Paso 4
Instalación Completa

Equipo de Instalación:



- El **Equipo de Instalación** suministra todos los implementos necesarios para la instalación correcta del PermaWrap™.
- Se utiliza un sistema de **adhesivo a base de epoxy de 2 partes**, para fijar la manga PermaWrap™ a la tubería y así, formar una estructura monolítica.
- La manga **PermaWrap™** se suministra en 2 o 4 capas para formar una estructura rígida a base de fibra, de vidrio con alta capacidad de tensión,
- El Sistema de **SopORTE de Tuberías PermaWrap™** es disponible en diámetros desde 4" hasta 56".
- El Sistema de **SopORTE de Tuberías PermaWrap™** viene en cinco (5) anchos estándar - 6", 9", 12", 15" & 18".

Propiedades de los Materiales:

Tiempo de Fraguado del Epoxy	2 - 6 Horas
Rango de Temperaturas	-50 hasta 130 °F
Resistencia a los Químicos (rango pH)	4-11
Fuerza de Tensión (psi) - Compuesto FRP	90,000 psi
Fuerza de Tensión (psi) - Adhesivo	5,200 psi
Modulo de Tensión	5.5 msi
Fuerza Flexional (psi) - Compuesto FRP	26,000 psi
Fuerza Flexional (psi) - Adhesivo	4,900 psi
Modulo Flexional (psi)	2 msi
% de Estiramiento @ 77 °F - Compuesto FRP	1%
Resistencia a la Compresión - Adhesivo (psi)	10,500 psi
Dureza - Shore D - Adhesivo	88