

**División Marina**

**Protección de pilotes**

**POLYREP**  
Global Protection System

**SPP100 N66-H**

**Sistema de Protección de Pilotes con Bulones de Nylon 66 de Alta Resistencia para Vigas Tipo H**

**DESCRIPCIÓN:**

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES CON BULONES DE NYLON 66 DE ALTA RESISTENCIA, PARA PROTEGER VIGAS TIPO H.

**APLICACIONES:**

POLYREP SPP 100 N66-H es un sistema de protección de pilotes y estructuras de bajo muelle, diseñado para inhibir y proteger a las mismas contra la corrosión. Diseñado para ser Aplicable en vigas tipo H y pilotes rectangulares o cuadrados.

**CARACTERISTICAS:**

Este sistema esta constituido por 3 (tres) componentes:

1. LA CINTA POLYREP CMP 1800 es un compuesto neutro que forma un velo que actúa como soporte de fibras especialmente seleccionadas, embebidas en ambas caras en petrolato y selladores silícicos inertes, libre de impurezas químicas, inalterable en su composición y plasticidad en un amplio rango de temperaturas. Altamente impermeable, no se agrieta ni endurece, resistente a ácidos minerales, álcalis y sales. La misma envuelve la viga H en doble cobertura siendo instalada en zona de obras.
2. BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, Diseñados para rellenar los espacios internos de la viga de tipo H.
3. EL ESCUDO POLYREP MARINO, diseñado en polietileno de alta densidad por proceso de laminado en 1500 micrones, con materia prima virgen de primera calidad que lo hace particularmente inerte y estable, cumple con la función de brindar protección mecánica adicional a los revestimientos, e impedir el deterioro por acción de los Rayos UV. Cuenta con un sistema de fijación formado por grampas (cuñas) termofusionadas, distanciadas cada 30, 20 cm o menos, según pedido, en forma lineal sobre los labios del escudo de protección mecánica.

Las ubicadas sobre el labio del solape superior son abiertas (para permitir el torque), mientras que las que se encuentran en el labio del solape inferior son cerradas (con un interior roscado).

Las mismas se enfrentan entre si en igual línea, permitiendo que un bulon de anclaje de Nylon 66 de alta resistencia, con cabeza cilíndrica y cavado hexagonal tipo Allen, pueda cerrar el escudo protector.

El labio de la lamina presenta una ballena para evitar la formación de panzas entre grampas.

El torque recomendado es de 15 Kgf en la aplicación de los bulones.

**PRINCIPALES VENTAJAS:**

POLYREP SPP100 N66-H es utilizable en vigas de tipo H.

Los componentes del Kit no poseen contaminantes del medio ambiente.

Es de colocación "in situ", tanto dentro como fuera del agua.

Altamente resistente a los medios salinos y contaminados.

POLYREP SPP100 N66-H es totalmente compatible con ánodos catódicos aplicados y con corriente impresa.

El sistema permite verificar periódicamente el estado de los pilotes, volver a colocarlos o ser reemplazados.

POLYREP SP100 N66-H protege por mucho mas tiempo que cualquier otro sistema.

**División Marina**
**Protección de pilotes**
**POLYREP**  
Global Protection System

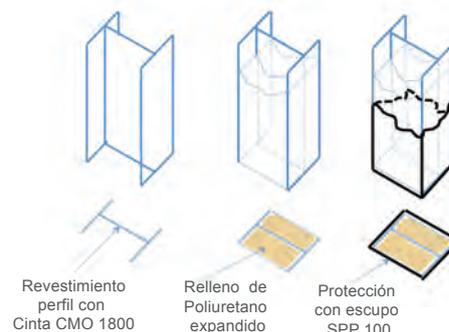
# SPP 100 N66-H

**Sistema de Protección de Pilotes con Bulones de Nylon 66 de Alta Resistencia para Vigas Tipo H**

PROPIEDADES	METODO DE ENSAYO	VALOR
<b>CINTA POLYREP CMP 1800</b>		
Material base	-----	Tela sintética embebida en petrolato modificado
Color	Visual	Marrón
Espesor total	ASTM D 1000	1700-2100 micrones
Espesor del material base	ASTM D 1000	600 ± 100 micrones
Espesor del adhesivo	ASTM D 1000	1200-1400 micrones
Peso	ASTM D 3776	2,00-2,20 Kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	ASTM D 1000/D 882	100 N/cm
Elongación a la rotura	ASTM D 1000/D 882	70 %
Presentación	-----	Rollos de 0,15 x 10 m.
<b>POLIESTIRENO EXPANDIDO EN BLOQUES</b>		
Densidad	-----	10 a 12 Kg/m <sup>3</sup>
<b>ESCUDO PROTECTOR POLYREP</b>		
Material base	-----	Poliuretano de alta densidad
Color	Visual	Negro
Espesor total	ASTM D 1000	1400-1600 micrones
Peso	ASTM D 3776	1,40-1,50 Kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	ASTM D 882	300 Kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a la rotura	ASTM D 882	650 %
Presentación ancho	ASTM D 1000	1050 ± 5%
Presentación largo	-----	En función al perímetro del pilote
Absorción de agua	ASTM D 570	0,1 %
Resistencia al impacto	ASTM G 14	60 Libras/pulgada
Rigidez dieléctrica	ASTM D 1000	20 Kv/mm

## PACKING:

Kit compuesto por CINTA POLYREP CMP 1800; BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, ESCUDO PROTECTOR POLYREP y sistema de bulones de anclaje de Nylon 66 de alta resistencia, en cantidad acorde con la superficie a proteger.



Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.

**Fameim** S.A.

 Camacúa 421 - 2º Piso Oficina 204 (B1636FTA) Olivos  
(Pdo. Vicente López) Pcia de Bs. As. - Argentina  
info@fameim.com / www.fameim.com


005