

Camisa de fibra de vidrio FX70

Camisa de fibra de vidrio de alta resistencia



A Simpson Strong-Tie® Company

DESCRIPCIÓN

La camisa protectora de fibra de vidrio de alta resistencia FX-70® es un composite de polímero reforzado con fibra (FRP), la cual se utiliza como un encofrado perdido que permanecerá en el sitio, dentro del sistema de protección y reparación de pilotes estructurales FX-70®. Se usa con nuestros grouts subacuáticos especiales, permitiendo reparar estructuras de hormigón, madera y acero que están sumergidas o en zonas de mareas, sin necesidad de construir ataguías costosas. Las camisas FRP fabricadas a medida están disponibles en una variedad de formas y tamaños.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación y protección de estructuras marinas
- Reparación de pilotes
- Aplicaciones de grouts subacuáticos
- Reparación de postes
- Extensiones/empalme de pilotes
- Reparación diques/muelles

PRESTACIONES

- Reparación de los daños en el sitio, sin necesidad de drenar ni poner fuera de servicio la estructura
- Sistema libre de corrosión que evita el deterioro, el desgaste y la erosión
- Se adapta a pilotes de varias formas y tamaños: redondos, cuadrados, en H o formas personalizadas
- Adecuado para entornos marinos

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción genérica

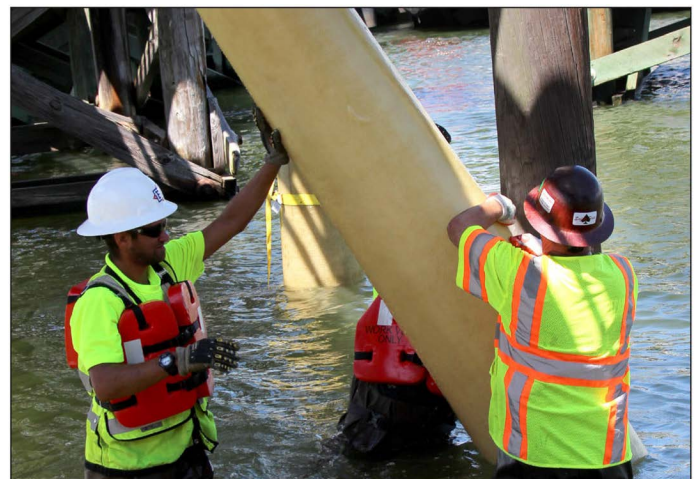
Composite de fibra de vidrio

Tamaños y formas disponibles

Espesor – 3 o 5 mm

Formas – redonda, cuadrada, en H, octogonal, y a medida

Colores disponibles – translúcida u otros bajo pedido



DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Normativa	Unidades métricas	Unidades imperiales
Resistencia a flexión	ASTM 0790	172 MPa	25 000 psi
Módulo a flexión	ASTM 0790	4 826 MPa	700 000 psi
Resistencia última a tracción	ASTM 0638	103 MPa	15 000 psi
Dureza Barcol	ASTM 02583	45± 7	
Absorción de agua	ASTM 0570	< 1 %	

PLANIFICACIÓN

LIMITACIONES

- Evitar sobrellenados
- Instalar los refuerzos adecuados (abrazaderas)
- La colocación bajo el agua debería ser realizada sólo por buzos profesionales certificados y con experiencia.
- Todas las partes sumergidas deberían ser instaladas por buzos profesionales certificados.
- Todas las partes deben sellarse adecuadamente para evitar fugas de mortero durante la instalación.

PREPARACIÓN

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Se encuentran disponibles instrucciones más completas de instalación del sistema de protección y reparación de pilotes estructurales FX-70®; Consulte el PDF de la Guía de instalación del sistema de protección y reparación de pilotes estructurales FX-70® en www.sp-reinforcement.es

HIGIENE Y SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Para obtener información detallada sobre seguridad, le recomendamos que consulte las fichas de datos de seguridad actualizadas, que están disponibles en el sitio web www.sp-reinforcement.es o póngase en contacto con nosotros en el número +34 91 802 31 14.

La gama de productos de S&P está destinada a uso industrial. Los productos deberán ser colocados por personal especializado y profesionales capacitados que hayan recibido la formación adecuada. Se deben seguir las instrucciones de instalación.

La información contenida en esta hoja de datos del producto es válida para productos suministrados por S&P Reinforcement Spain S.L., España. Tenga en cuenta que la información en otros países puede diferir, y se debe usar siempre la hoja de datos del producto local en cada respectivo país. La información y los datos contenidos en esta ficha técnica sirven para garantizar el uso previsto normal y la idoneidad normal de la aplicación; la información y los datos se basan en nuestro conocimiento y experiencia. No absuelven al usuario de su responsabilidad de comprobar la idoneidad y el método de aplicación.

Se reservan los derechos para realizar cambios en las especificaciones del producto. Además, se aplican nuestras condiciones generales de venta y entrega. La hoja de datos del producto actual y más reciente es válida y debe solicitarse a nosotros.

S&P Reinforcement Spain S.L.
C/ Carlos Jiménez Díaz, 17
Pol. Ind. La Garena
ES-28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Telephone: +34 91 802 31 14 /16 /18
Web: www.sp-reinforcement.es
E-Mail : info@sp-reinforcement.es