



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Material: Matriz de epoxi/fibra de vidrio
- Tiempo de curado: 24-72 horas 100% (dependiendo de la temperatura)
- Temperatura máxima de operación interna: 93°C (200°F)
- Tiempo de trabajo: 50-60 min
- Temperatura máxima de operación externa: 350°C (660°F)
- Orientación de la capa: 0° +/- 45°
- Temperatura mínima de aplicación: 15°C
- Dureza Barcol: min. 30 ASTM D-2583
- Espesor nominal del tratamiento: Diseño en base a la pérdida.
- Fuerza de adhesión: 10 N/mm2 UNE-EN 1465: 2009
- Adhiere a: metales, fibra de vidrio y concretos
- Resistencia Tracción: 230 N/mm2 Circunferencial

SYSTEM CHARACTERISTICS

- Materials: Glass fiber and epoxy matrix
- Curing Time: 24-72 hours 100% (depending on environmental temperature)
- Maximum Operational Internal Temperature: 93°C (200° F)
- Pot life (mix workable time) : 50-60 min
- Maximum Operational External Temperature: 350°C 660°F)
- Layers Orientation: 0° +/- 45°
- Minimum Application Temperature : 15°C
- Barcol Hardness: min. 30 ASTM D-2583
- Treatment Nominal Thickness: Designed based on wall lose.
- Adherence Strength: 10 N/mm2 UNE-EN 1465: 2009
- Adheres to: metals, glass fiber and concretos
- Resistance to Traction : 230 N/mm2 Circumferential

El sistema s.f.p.advance es un tratamiento superficial desarrollado para tanques y tuberías expuestos a corrosión, tanto al medio ambiente: caso de tratamientos superficiales de tuberías, como a la agresividad química de los productos que contienen: caso de tratamiento interno de tanques.

El sistema s.f.p.advance es un composite formado por una matriz de polímero epóxica termoestable reforzada con tejido de fibra de vidrio, y tejido de compresión superficial de acabado, aplicado todo ello sobre un compuesto para transferencia de carga y un primer que a su vez potencia las propiedades anticorrosivas y adherentes.

El sistema s.f.p.advance está diseñado para la recuperación estructural de Tuberías y Tanques con pérdidas de pared de hasta un 80% ocasionadas por corrosión, además ofrece un tratamiento superficial preventivo anticorrosivo

The s.f.p.advance System is a surface treatment developed for tanks and pipelines exposed corrosion both to the media (case of tanks due to exposure to aggressive chemicals they content) as well as to the environment (case of the pipelines).

The s.f.p.advance System is a composite integrated by a thermosetting epoxy polymer matrix reinforced by glassfiber fabric and a surface compression tissue all applied over a load-transference mortar and a primer which enhances and reinforces the adherence and improves their corrosion resistance properties

The s.f.p.advance system is designed for the structural reintegration of tanks and pipelines which are missing up to 80% off their wall thicknesses due to corrosion, plus provides a preventive corrosion resistance surface.