

Recubrimiento de aplicación manual para inmersión en alta temperatura

BELZONA®
1391T



Belzona 1391T es un recubrimiento epoxi de dos partes con relleno de cerámica que proporciona resistencia a la erosión y la corrosión en equipos que operan en condiciones de inmersión con temperaturas de hasta 130 °C. Ofrece una excelente resistencia a una amplia gama de soluciones acuosas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

Belzona 1391T se aplica con herramientas manuales simples en áreas que requieren una máxima resistencia a la erosión. Tiene una prolongada ventana de aplicación de la segunda capa, y admite un curado rápido forzado que permite que las aplicaciones se completen de manera efectiva con un tiempo de inactividad mínimo, reduciendo los tiempos de aplicación y simplificando los procedimientos de mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	4 : 1 (en volumen)	8,5 : 1 (en peso)
	Vida útil de la mezcla	45 minutos a 20 °C	
	Caducidad	3 años	
	Resistencia al calor seco	250 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura), acero al carbono	22,06 MPa curado a 20 °C	19,30 MPa curado a 100 °C
	Resistencia a la compresión	75,84 MPa curado a 20 °C	
	Volumen	535 cm³/1 kg	
	Temperatura de deformación por calor	53 °C curado a 20 °C	
Resistencia a la abrasión	H10 - 320 mm³ curado a 20 °C, húmedo		

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tiempo hasta la inspección	72 horas	24 horas	12 horas	5 horas
	Tiempo hasta servicio pleno	Requiere tratamiento posterior de curado	28 días	10 días	24 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior, seco	72 horas	24 horas	12 horas	5 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior, húmedo	28 días	7 días	48 horas	12 horas

*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



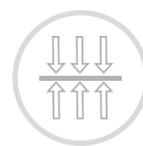
RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS



RESISTENCIA A LA EROSIÓN



SIN SOLVENTES



ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



APLICACIÓN MANUAL

Beneficios clave:

- **Excelente resistencia a la corrosión y la erosión**

Este recubrimiento ofrece una excelente protección contra la erosión-corrosión a temperaturas elevadas y resiste una amplia gama de soluciones acuosas, hidrocarburos y sustancias químicas de proceso.

- **Prolongada ventana de aplicación de la segunda capa**

Tiene una prolongada ventana de aplicación de la segunda capa, y admite un curado rápido forzado que permite que las aplicaciones se completen de manera efectiva con un tiempo de inactividad mínimo.

- **Aplicación simple**

Este sistema libre de solventes se aplica con herramientas manuales simples en áreas que requieren una máxima resistencia a la erosión.



Protección de intercambiador de calor



Revestimiento de bomba

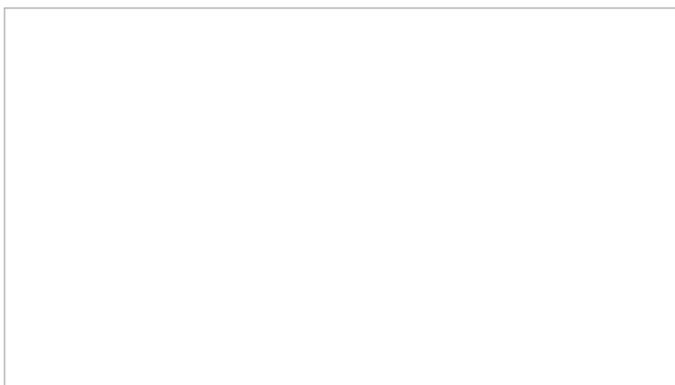
Áreas de aplicación:

- Separadores en la producción petrolera
- Filtros de agua de mar
- Recibidores de líquidos
- Evaporadores
- Sistemas MEA/MDEA
- Unidades depuradoras
- Intercambiadores de calor
- Tanques de retorno de condensado
- Separadores de líquidos
- Torres de absorción



Aplicación manual de Belzona 1391T

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:



PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.