

Recubrimiento para protección de superficies sumergidas en soluciones acuosas e hidrocarburos a altas temperaturas



BELZONA®
5892



Belzona 5892 es un sistema de recubrimiento económico, diseñado para la protección contra la corrosión de superficies metálicas que operan en condiciones de inmersión. Protege los equipos contra los efectos corrosivos de las soluciones acuosas y los hidrocarburos que operan con temperaturas de hasta 95 °C.

Belzona 5892 se aplica con pulverizador o manualmente, y el tratamiento posterior de fraguado se puede realizar en servicio, por lo que se reduce el tiempo de inactividad de la producción.

En términos de resistencia mecánica y adherencia, este producto supera a los recubrimientos de vinil éster con escamas de vidrio convencionales. Además experimenta menos contracción que estos y con menores emisiones de VOC.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3,5 : 1 (en volumen)	5,74 : 1 (en peso)	
	Rango de cobertura	2,5 m ² /litro con capa de 400 micrones		
	Caducidad	5 años		
	Vida útil de la mezcla	40 minutos a 20 °C		
	Resistencia al calor	Resistencia al escape de vapor: 210 °C	Resistencia al calor seco: 230 °C	
	Adherencia (esfuerzo de cizalladura)	Acero al carbono: 19,2 MPa curado a 20 °C	Acero al carbono: 21,2 MPa curado a 60 °C	
	Resistencia a la compresión	73,8 MPa curado a 20 °C		
	Temperatura de deformación por calor	50 °C curado a 20 °C	95 °C curado a 60 °C	128 °C curado a 100 °C
Adherencia (tracción)	Acero al carbono: >37,9 MPa			

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Tiempo hasta la inspección	42 horas	18 horas	5 horas	4,5 horas
	Tiempo hasta servicio pleno	Requiere tratamiento posterior de curado	Requiere tratamiento posterior de curado	24 horas	20 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior de curado, seco	42 horas	18 horas	5 horas	4,5 horas
	Tiempo hasta el tratamiento posterior de curado, húmedo	15 días	6 días	12 horas	10 horas

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



**APLICACIÓN
CON BROCHA
O PULVERIZADOR**



**FRAGUADO
POSTERIOR EN
SERVICIO**



**VERIFICABLE
MEDIANTE PRUEBA
DE CHISPA**



**RESISTENTE
A LA CORROSIÓN**



**RESISTENTE
A SUSTANCIAS
QUÍMICAS**

Beneficios clave:

- **Aplicación conveniente**

Se puede aplicar con pulverizador o a mano, y fragua a temperatura ambiente. Además, es posible realizar el tratamiento posterior de fraguado en servicio. Se puede verificar con la prueba de chispa.

- **Alto desempeño en servicio**

Adecuado para inmersión continua en soluciones acuosas, hidrocarburos y agua potable con temperaturas elevadas. Resistente a escapes de vapor y despresurización rápida.

- **Durabilidad**

Se puede retocar durante las paradas planificadas para lograr una protección continua y duradera.



Belzona 5892 empleado para revestir un desalinizador

Áreas de aplicación:

- Sistemas de alimentación de calderas
- Separadores coalescentes
- Tanques de condensado
- Condensadores
- Difusores
- Evaporadores
- Filtros
- Intercambiadores de calor
- Tambores de separación vapor-líquido
- Separadores
- Tanques de pasta
- Tanques de almacenamiento

Antes y después



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.