Elastómero resistente a la erosión y la cavitación

BELZONA 2141

Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) es un sistema elastomérico diseñado para aplicaciones de recubrimiento sujetas a las presiones localizadas extremadamente elevadas generadas por la cavitación y la erosión.

Este versátil material de aplicación líquida conserva la adherencia en inmersiones prolongadas y disipa la energía creada en condiciones de cavitación de intensidad media a elevada.

Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) se puede inyectar/moldear o aplicar como sistema de una o dos capas con brocha o aplicador.

BUREAU VERITAS

CCS CHINA CLASSIFICATION SOCIETY 中國船級社

DATOS TÉCNICOS

Vida útil de la mezcla	13 minutos a 25 °C	
Caducidad	3 años	
Rango de cobertura	1 capa: 0,68 m²/750 g	2 capas: 1,36 m²/750 g
Adherencia (tracción a 90°)	Acero al carbono: 3214 kg/m	
Elongación	530 % después de 24 horas de fraguado a 20 °C	
Resistencia al calor	Aplicaciones anticavitación hasta 40 °C	Otras aplicaciones en seco hasta 100 °C
Dureza Shore A	87	
Resistencia a la abrasión: pérdida cada 1000 ciclos	H18 - 50 mm³ en seco	H18 - 39 mm³ en húmedo

TIEMPOS DE CURADO

Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Movimiento o uso que no implique carga ni inmersión	12 horas	8 horas	4 horas	2 horas
Carga térmica o mecánica plena	5 días	4 días	2 días	2 días
Inmersión	10 días	7 días	5 días	3 días

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

FÁCIL DE APLICAR

RESISTENTE A LA EROSIÓN

EXCEPCIONAL PROTECCIÓN ANTICAVITACIÓN

ALTO GRADO DE ELONGACIÓN

EXCELENTE ADHERENCIA

SERIE 2000

BELZONA 2141

Beneficios clave:

Excepcional protección contra la cavitación

Este flexible material de goma es adecuado para recubrir áreas con presión localizada extremadamente alta, ofreciendo una excepcional protección contra la cavitación a velocidades ultra elevadas.

Excelente adherencia en condiciones de inmersión

Este material proporciona una excelente adherencia en inmersiones prolongadas y cumple los requisitos de ASTM D3623 (90 días de prueba de desprendimiento catódico sumergido).

Fácil de aplicar

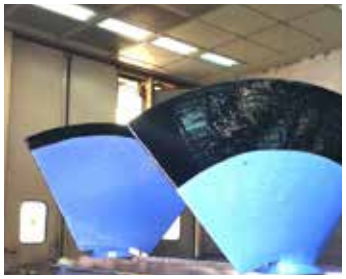
Este material fluido es fácil de mezclar y aplicar sin necesidad de herramientas especiales y fragua a temperatura ambiente, por lo que no requiere trabajo en caliente.

Recubrimiento de abrazaderas en la zona de salpicadura

Áreas de aplicación:

- Hélices transversales
- Filtros
- Turbinas Kaplan y Francis
- Hélices con tobera
- Carenados de pernos de hélice
- Soportes de ejes de hélice
- Bombas
- Sellos de ductos ascendentes
- Timones
- Ejes
- Válvulas de álabes fijos y álabes directrices

Antes y después



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

Inspección y diagnóstico gratis, ¡ *llame ahora* !

UIO: Cristóbal Sandoval Oe3-58 y Av. La Prensa.
(02) 6006 - 773 / 098 - 728 - 4749 / dtc@dmc.com.ec

GYE: Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939 / dtc@dmc.com.ec

dtc@dmc.com.ec
www.dmc.com.ec

- Esmeraldas
- Manta
- Guayaquil
- Sta. Elena
- El Oro
- Cuenca
- Tungurahua
- El Coca
- Lago Agrio

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

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.

Copyright © Belzona International Limited 2019