

Sistema superior de calce vertible



BELZONA®
7111



Belzona 7111 es un sistema de calce, soporte y nivelación vertible que se ha desarrollado para resistir el fuerte impacto físico y térmico al cual se exponen los equipos en entornos marinos e industriales.

Es ideal para verter bases de apoyo, acuñar o calzar sistemas de propulsión pesados y otros equipos industriales de grandes dimensiones para los cuales la alineación y el anclaje resultan esenciales. Su capacidad de carga queda demostrada por su elevada resistencia a la compresión. A diferencia de otros sistemas de calce de aplicación líquida, este producto permite un período de almacenamiento más prolongado sin el riesgo de que las partículas se asienten.

Belzona 7111 fluye fácilmente en el área de aplicación, adaptándose a las irregularidades y rellenando vacíos para crear el calce perfecto.



| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| DATOS TÉCNICOS | Proporción de mezcla (base : solidificador) | 14,5 : 1 en peso* *Consulte las IFU para espesores superiores a 38 mm | | |
| | Vida útil de la mezcla | 30 minutos a 25 °C | | |
| | Caducidad | 4 años | | |
| | Resistencia a la compresión | 213,1 MPa, 16 horas de curado a 70 °C | | |
| | Dureza | Shore D: 89,5 | Barcol: 40 | |
| | Adherencia (tracción) | Acero al carbono: 26,8 MPa | Hormigón: 6,8 MPa* | |
| | Resistencia al corte | 45,4 MPa a 20 °C (curado y prueba) | | |
| | Volumen | 4360 cm ³ /6,95 kg | | |
| | Resistencia a la tracción | 44,2 MPa a 20 °C (curado y prueba) | | |
| Adherencia (esfuerzo de cizalladura) | Acero al carbono: 24,6 MPa | Acero inoxidable: 20 MPa | | |

| | | | | |
|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| TIEMPOS DE CURADO | Temperatura | 15 °C | 20 °C | 30 °C |
| | Tiempos de curado | 48 horas | 24 horas | 12 horas |

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



FÁCIL DE VERTIR



RESISTENCIA A LA PRESIÓN



RESISTENCIA AL IMPACTO



RESISTENTE A LA VIBRACIÓN



SIN TRABAJO EN CALIENTE



AMORTIGUA EL RUIDO DE LA MÁQUINA

Beneficios clave:

- **Permite la alineación precisa del equipo**
Este material autonivelante se puede utilizar para crear una base perfectamente uniforme para cimentar maquinaria o equipos.
- **Previene el aflojamiento de los pernos roscados**
Al usar Belzona 7111, el riesgo de que se aflojen los pernos se reduce drásticamente.
- **Tiempo de instalación reducido**
Belzona 7111 es un sistema de calce vertible que evita la necesidad de mecanizar las bases antes de su aplicación, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero.

Aplicación:

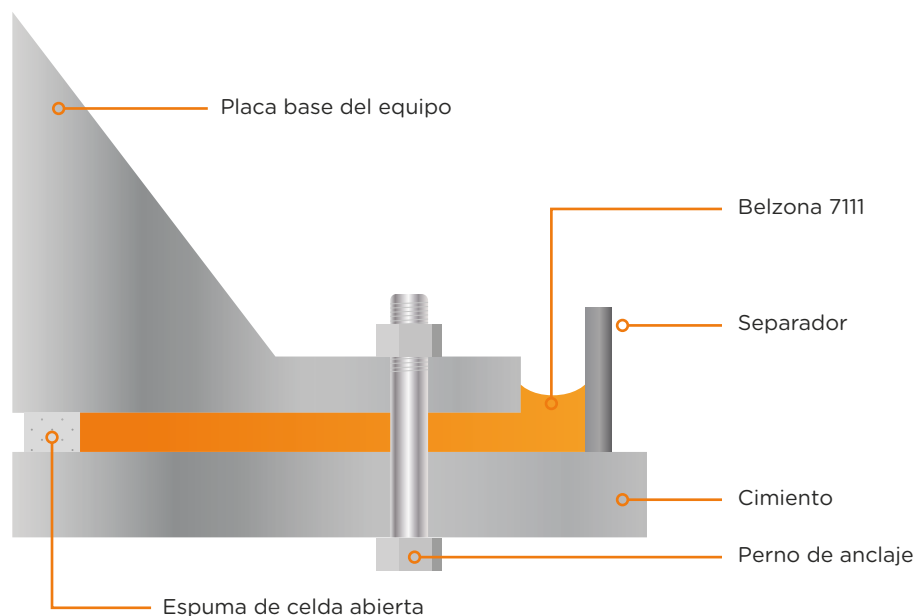


Antes



Después

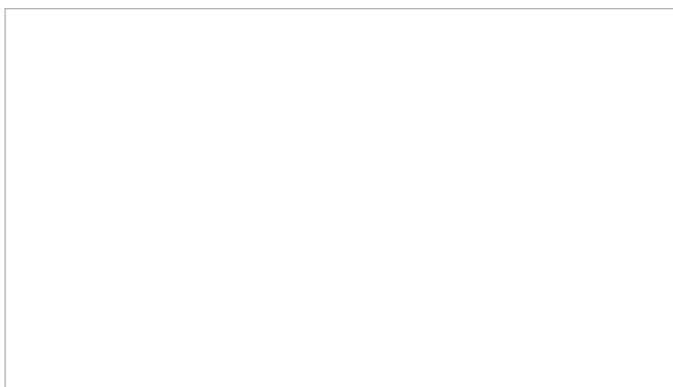
Aplicación de calce habitual:



Áreas de aplicación:

- Soportes de cojinete
- Sopladores
- Carriles de grúa
- Compresores
- Motores
- Generadores
- Tornos
- Maquinaria de propulsión y auxiliar
- Pulverizadores
- Bombas
- Engranajes reductores
- Turbinas de vapor y gas
- Cojinetes de eje propulsor y tubo de bocina

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.