

Sistema de fraguado rápido, tolerante a superficies sin preparar y resistente a la abrasión para reparaciones de parches

BELZONA®
1818



Belzona 1818 es un sistema de fraguado rápido, tolerante a superficies sin preparar y resistente a la abrasión, ideal para reparaciones con parches en superficies sometidas a entornos abrasivos y con altos niveles de erosión.

Sus propiedades de fraguado rápido reducen al mínimo el tiempo de inactividad de los equipos dañados, y el producto puede soportar carga mecánica plena tan solo dos horas después de su aplicación.

Este material cuenta con tolerancia a superficies incorporada, lo que le permite soldarse firmemente a sustratos de acero incluso en casos en los que la preparación de la superficie es mínima, o cuando el sustrato se encuentra muy contaminado con aceite o agua. El producto puede aplicarse y fragua incluso bajo el agua.

Belzona 1818 está disponible como un sistema de dos partes y se prepara y aplica fácilmente, sin necesidad de herramientas especiales y directamente sobre el sustrato, sin que haga falta aplicar previamente un imprimador.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 2 (en volumen)		4 : 3 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	16 minutos a 20 °C				
	Rango de cobertura	0,14 m² con 3 mm de espesor por envase de 1 kg				
	Caducidad	3 años				
	Taber seco (CS17), carga 1 kg, 1000 ciclos	4 mm³ de pérdida				
	Taber húmedo (H10), carga 1 kg, 1000 ciclos	83 mm³ de pérdida				
	Resistencia a la compresión	76,2 MPa, 24 horas de fraguado a 20 °C		78,5 MPa, 7 días de fraguado a 20 °C		
	Temperatura de deformación por calor (HDT)	44 °C tras 24 horas de fraguado a 20 °C		51 °C tras 7 días de fraguado a 20 °C		
	Adherencia (tracción) en acero al carbono limpiado con granalla	Limpio y seco: 16,3 MPa	Contaminado con aceite de transformador: 14,1 MPa	Húmedo: 15,9 MPa	Bajo el agua: 15,3 MPa	

TIEMPOS DE FRAGUADO	Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Movimiento o uso que no implique carga	4 horas	3 horas	1,5 horas	1 hora	20 minutos
	Carga ligera	6 horas	4,5 horas	2 horas	1,5 horas	30 minutos
	Carga térmica o mecánica plena	24 horas	18 horas	8 horas	6 horas	2 horas

En situaciones de emergencia, los activos reparados con Belzona® 1818 pueden retornar al servicio según los tiempos indicados para carga ligera.

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



**TOLERANTE
A SUPERFICIES**



**RESISTENTE
A LA ABRASIÓN**



**FRAGUADO
RÁPIDO**



**EXCELENTE
ADHERENCIA**



**FÁCIL DE
APLICAR**

Beneficios clave:

- **Excelente resistencia a la abrasión**

Belzona 1818 presenta una excepcional resistencia a la abrasión y puede soportar la erosión con temperaturas de hasta 80 °C.

- **Tolerante a las superficies**

Belzona 1818 puede aplicarse directamente sobre superficies preparadas manualmente, húmedas o contaminadas con aceite, incluso si se encuentran bajo el agua.

- **Fraguado rápido**

Belzona 1818 fragua rápidamente, lo que asegura un pronto retorno al servicio. Dependiendo de las condiciones ambientales, el producto puede soportar carga mecánica plena tan solo 2 horas después de haber sido aplicado.

- **Fácil de mezclar y aplicar**

No se requieren herramientas especiales para su mezcla o aplicación.

Aplicación:



Como se observa en la imagen superior, Belzona 1818 es ideal para reparaciones en las que un rápido retorno al servicio resulta crucial.

Áreas de aplicación:

- Turbo Separadores
- Bombas de lodo
- Molinos de trituración
- Transportadores sinfín
- Canales de descarga y tolvas
- Hidrociclones
- Placas de desgaste
- Bombas desarenadoras
- Ejes, cubos y palas de agitador
- Tuberías de extracción de polvo



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 Cajas
• Lago Agrio



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.