

# Belzona 1212

FN 10174



## INSTRUCCIONES DE USO

### 1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

**Belzona® 1212** tolera superficies con contaminación y se puede aplicar directamente a superficies mojadas y aceitosas. Sin embargo, se recomienda que se realice la mejor preparación posible de la superficie. Como mínimo, el sustrato debe estar siempre firme, sin material corroído suelto, cascarilla de laminación, polvo ni ningún otro residuo suelto.

#### Preparación mínima recomendada:

Limpie con una herramienta eléctrica hasta lograr una superficie de metal desnudo de acuerdo con la norma SSPC-SP11.

### 2. COMBINACIÓN DE LOS COMPONENTES REACTIVOS

Transfiera la cantidad necesaria de material a una **superficie de trabajo Belzona®** o lugar similar. Mézclelos bien con una espátula plástica hasta lograr un material uniforme sin vetas.

#### 1. MEZCLADO DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Para mezclar una cantidad pequeña de **Belzona® 1212**, use:  
1 parte de base y 1 parte de solidificador (en volumen)  
5 partes de base y 6 partes de solidificador (en peso)

#### 2. MEZCLADO A BAJAS TEMPERATURAS

Para facilitar el mezclado cuando la temperatura del material esté por debajo de 10 °C, caliente los recipientes hasta que el contenido alcance una temperatura de 20 °C a 40 °C.

#### 3. VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

**Belzona® 1212** debe usarse dentro de los tiempos que se indican a continuación, contados a partir del comienzo del mezclado:

Temperatura	Vida útil de la mezcla
5 °C	20 minutos
10 °C	16 minutos
20 °C	9 minutos
30 °C	6 minutos
40 °C	4 minutos

#### 4. VOLUMEN DE BELZONA® 1212 MEZCLADO

212 cm<sup>3</sup> por envase de 450 g

### 3. APLICACIÓN DE BELZONA® 1212

- Aplique **Belzona® 1212** mezclado directamente en la superficie preparada con una herramienta de aplicación adecuada.
- Presione firmemente para llenar todas las grietas, eliminar el aire atrapado y asegurar un máximo contacto con la superficie.
- Sobre grietas, brechas y agujeros, aplique **Belzona® 9341** (Reinforcement Tape).
- Contornee la mezcla de **Belzona® 1212** con un aplicador hasta lograr el perfil correcto o deje que **Belzona® 1212** cure y luego mecanice si fuera necesario.

#### LIMPIEZA

Las herramientas de mezclado y aplicación se deben limpiar inmediatamente después de su uso con **Belzona® 9111**, **Belzona® 9121** o cualquier otro solvente eficaz, por ej., metiletilcetona (MEK) o acetona.

### 4. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Deje que **Belzona® 1212** solidifique como se menciona a continuación antes de someterlo a las condiciones indicadas.

Temperatura	Mecanizable	Carga ligera	Carga plena
5 °C	2½ horas	5 horas	16 horas
10 °C	2 horas	4 horas	12 horas
20 °C	40 minutos	90 minutos	8 horas
30 °C	30 minutos	60 minutos	5 horas
40 °C	20 minutos	30 minutos	2½ horas

Estos tiempos corresponden a una capa de aproximadamente 6 mm de espesor; se reducirán para capas de mayor espesor y aumentarán para capas más finas.

#### TRATAMIENTO POSTERIOR DE CURADO

Las propiedades mecánicas, la resistencia al calor y a las sustancias químicas de **Belzona® 1212** pueden mejorar mediante un tratamiento posterior de curado.

Una vez que **Belzona® 1212** haya alcanzado un nivel de curado "mecanizable", se le puede aplicar un tratamiento de curado posterior a una temperatura de entre 50 °C y 100 °C durante 1-2 horas con calefactores de aire forzado, lámparas térmicas, etc.

## AGUA POTABLE

Para cumplir con la norma WRAS del Reino Unido, el producto debe curarse de la siguiente manera antes de entrar en contacto con agua potable.

Temperatura	Tiempo de curado	Temperatura	Tiempo de curado
5 °C	3¼ días	20 °C	24 horas
10 °C	2½ días	30 °C	16 horas

## 5. APLICACIÓN DE OTRA CAPA DE BELZONA® 1212

Cuando esto sea necesario, se la deberá aplicar tan pronto como sea posible después de la primera capa. Generalmente, una segunda capa se puede aplicar a 20 °C y hasta 8 horas después de la primera sin preparación adicional.

Si se excede el tiempo de aplicación entre capas mencionado anteriormente, la superficie de **Belzona® 1212** deberá desbastarse mediante abrasión o chorro abrasivo a baja presión antes de aplicar más **Belzona® 1212**.

---

### INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Lea y asegúrese de comprender las Hojas de datos de seguridad correspondientes.

---

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2018 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar