

# Belzona 9631

FN10194



## INSTRUCCIONES DE USO

### 1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS, APLICAR EN SUPERFICIES LIMPIAS, FIRMES Y BIEN ÁSPERAS

#### i) Superficies metálicas

- Elimine con cepillo los residuos sueltos y desengrase con un trapo empapado en **Belzona® 9111** (cleaner/degreaser) o cualquier otro limpiador eficaz, por ej., metiletilcetona (MEK) que no deje residuos. Cuando sea necesario, use la técnica de flameado para eliminar los aceites muy impregnados de la superficie.
- Aporte rugosidad a la superficie mediante raspado profundo o amolado.
- Estabilice las grietas haciendo perforaciones en los extremos. En las grietas largas, se deben hacer perforaciones cada 75-100 mm, roscarlas y colocar pernos.
- Realice un perfil en forma de V a todo lo largo de la grieta utilizando una fresa rotativa.
- Desengrase nuevamente con los paños con alcohol suministrados para evitar desparramar la contaminación.

#### ii) Superficies flexibles (por ej., superficies plásticas como PVC y fibra de vidrio)

- Rebaje los bordes finos con un cuchillo filoso y raye la superficie con un cepillo de alambre giratorio, una hoja de sierra o una herramienta de desbaste adecuada.
- Elimine los residuos sueltos con un pincel.
- Desengrase la superficie con paños con alcohol.

#### DONDE BELZONA® 9631 NO DEBA ADHERIRSE

Aplique con pincel una capa fina de **Belzona® 9411** (Release Agent) y deje que seque durante 15-20 minutos antes de proceder con el paso 2.

### 2. PREPARACIÓN PARA EL USO

- No abra el sobre metalizado hasta que esté listo para usarlo, ya que la reacción comienza cuando se expone a la humedad de la atmósfera.
- Abra el sobre metalizado con guantes en las manos, retire el rollo de **Belzona® 9631** y sumérgalo inmediatamente en agua limpia a 5-40 °C durante 20 segundos para activar la venda con **Belzona® 9631**.

#### NOTAS:

- Vida útil de la mezcla

**Belzona® 9631** debe usarse dentro de los tiempos que se indican a continuación, contados a partir de la inmersión en agua:

Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	40 °C
Use todo el material dentro de un intervalo de:	12 minutos	6 minutos	3 minutos	1,5 minutos

### 3. APLICACIÓN DE BELZONA® 9631

#### PARA OBTENER RESULTADOS ÓPTIMOS

##### No aplicar cuando:

- La temperatura esté por debajo de los 5 °C.
- Haya nieve.
- Sea probable que el entorno de trabajo se contamine con aceite/grasa de equipos cercanos o humo de calentadores de queroseno o humo de tabaco.

#### a) APLICACIÓN DE BELZONA® 9631

Envuelva inmediatamente **Belzona® 9631** alrededor del área dañada. Asegúrese que **Belzona® 9631** se extienda, al menos, 25 mm de cada lado del área dañada. Si fuera necesario, aplique en forma de espiral con una superposición del 50 %. Aplique **Belzona® 9631** con tensión para evitar que quede aire atrapado y para asegurar un buen contacto con el sustrato. Aplique un mínimo de 9 capas de **Belzona® 9631** sobre el área dañada.

#### b) APLICACIÓN DE ENVOLTURAS ADICIONALES

En caso de que sea necesario aplicar más envolturas de **Belzona® 9631**, repita los pasos 2 a 3a. Aplicar las envolturas adicionales inmediatamente sobre **Belzona® 9631**.

#### c) APLICACIÓN DE PELÍCULA DESMOLDANTE

Inmediatamente después de aplicar **Belzona® 9631**, envuelva la película desmoldante sobre el área de reparación en forma de espiral. Aplique tensión para comprimir la venda **Belzona® 9631**. Aplique cinta adhesiva en ambos extremos para sujetar la película desmoldante. Haga pequeñas pinchaduras en la película desmoldante para permitir que salga el dióxido de carbono durante el curado.

### 4. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

**Belzona® 9631** endurecerá en 60-90 minutos a 20 °C, pero el curado tomará más tiempo en climas secos o con bajas temperaturas.

## 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.

