



BELZONA® 1221 (SUPER E-METAL)

INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA GARANTIZAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFECTIVA

APLÍQUESE SOLAMENTE EN SUPERFICIES LIMPIAS, FIRMES, SECAS Y BIEN RUGOSAS.

- Cepille la superficie para eliminar cualquier impureza y desengrase con un trapo empapado en **Belzona® 9111** (limpiador/desengrasador) o cualquier otro limpiador efectivo que no deje residuos, como metilo/etilo/cetona (MEC). Utilice una llama para eliminar el aceite de las superficies muy impregnadas.
- Raspe la superficie mediante una limpieza por chorro, rayado o amolado.
- Por último, vuelva a desengrasarla. Utilice trapos limpios para no esparcir las impurezas.

CÓMO TAPONAR TODAS LAS INFILTRACIONES

Las infiltraciones se pueden taponar temporalmente con lana de plomo, corcho o tapones de madera durante el proceso de preparación de la superficie y aplicación del **Belzona® 1221**.

ZONAS DONDE BELZONA®1221 NO DEBERÍA ADHERIRSE

Aplique una capa fina de **Belzona® 9411** (Agente Separador) y déjelo secar durante unos 15 ó 20 minutos antes de proceder a efectuar el siguiente paso.

2. CÓMO COMBINAR LOS COMPONENTES REACTIVOS

- Corte un extremo de los sobrecitos de la Base y del Solidificador lo más cerca posible del cierre.
- Utilice la parte plana de una espátula para mezclar, o cualquier otra herramienta apropiada para mezclar, para extraer todo el contenido de los sobrecitos y ponerlo en la Superficie de Trabajo Belzona® suministrada.
- Mezcle bien los dos componentes hasta que obtenga un material gris uniforme libre de estriaciones.

CADUCIDAD

Belzona®1221 se debe usar dentro de los plazos mostrados a continuación desde el inicio de la mezcla.

| Temperatura | 5°C | 15°C | 25°C |
|--|-------|-------|-------|
| Utilice todo el material dentro de un plazo de | 5 min | 4 min | 3 min |

CÓMO MEZCLAR PEQUEÑAS CANTIDADES

Para mezclar pequeñas cantidades de **Belzona®1221** utilice: 1 partes de la Base por cada 1 parte de Solidificador por volumen. 2 partes de la Base por cada 1 parte del Solidificador por peso.

CAPACIDAD DE VOLUMEN DEL BELZONA®1221 MEZCLADO

550 cc per kg.
67 cc per 125g.

3. CÓMO APLICAR BELZONA® 1221

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS

No lo aplique cuando:

- La temperatura esté por debajo de los 5°C o la humedad relativa sea superior al 90%.
- Haya lluvia, nieve, niebla o neblina.
- Haya humedad en la superficie del metal o cuando exista la posibilidad de que la condensación posterior la deposite.
- Sea probable que el ambiente de trabajo tenga impurezas de aceite/grasa procedente de maquinaria adyacente o de humo de los radiadores de queroseno o de tabaco.

PARA REPARAR

- Extienda el **Belzona®1221** sobre el **Belzona® 9341** (Cinta de Refuerzo).
- Aplique el vendaje a la zona que desee reparar con la cara revestida adyacente al sustrato. En el caso de tuberías, déle varias vueltas ajustadas para que el **Belzona®1221** salga hasta el exterior del **Belzona®1221**.
- Aplique una capa final de **Belzona®1221** sobre el **Belzona® 9341** (Cinta de Refuerzo).

PARA RECONSTRUIR

- a) Aplique el **Belzona®1221** directamente sobre la superficie preparada con el aplicador de plástico o la espátula suministrados.

Haga presión hacia abajo para rellenar todas las grietas, sacar el aire ocluido y garantizar el máximo de contacto con la superficie.

- b) Déle la forma correcta al **Belzona®1221** con el aplicador de plástico; otra posibilidad es dejarlo solidificar y darle forma a continuación.

LIMPIEZA

Debe limpiar las herramientas para mezclar, inmediatamente después de usarlas, con **Belzona® 9111** o cualquier otro disolvente efectivo como por ejemplo metilo etilo cetona (MEC). Limpie las brochas, pistolas de inyección y todo equipo de pulverización y cualquier otra herramienta de aplicación utilizando un disolvente adecuado como el **Belzona® 9121**, MEC, acetona o diluyente de celulosa.

4. ACABADO DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Permita que se solidifique el **Belzona®1221** según se indica a continuación, sometiéndolo a las condiciones indicadas.

| Temperatura | Movimiento o uso que no implique carga o inmersión | Darle forma y/o carga ligera | Carga mecánica o termal máxima | Inmersión en productos químicos |
|-------------|--|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 5°C | 17 mins | 60 mins | 120 mins | 48 horas |
| 10°C | 16 mins | 50 mins | 100 mins | 36 horas |
| 15°C | 15 mins | 45 mins | 90 mins | 30 horas |
| 20°C | 14 mins | 40 mins | 75 mins | 24 horas |
| 25°C | 13 mins | 35 mins | 60 mins | 20 horas |
| 30°C | 12 mins | 30 mins | 45 mins | 16 horas |

Estos tiempos son para un grosor de aproximadamente 6 mm; deberán reducirse para secciones de mayor grosor y ampliarse para secciones más delgadas.

5. APLICACIÓN DE OTRA CAPA DE BELZONA®1221

Cuando esto sea necesario, habrá que aplicarlo no más tarde de cuatro horas tras la aplicación de la primera capa cuando la temperatura ambiente sea de 5 - 30°C.

Una vez que haya transcurrido el tiempo máximo para la aplicación de otra capa, hay que raspar el **Belzona®1221** solidificado antes de aplicar otros productos de la **Serie 1000 de Belzona®**, o de aplicar productos de la **Serie 2000 de Belzona®**.

6. APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA SERIE 1000 DE BELZONA® SOBRE EL BELZONA®1221

Si una reparación implica la aplicación de otra capa de **Belzona®1221** mediante otro producto de la **Serie 1000 de Belzona®**, habrá que dejar solidificar la superficie del **Belzona®1221** hasta que se encuentre en un estado en que se pueda raspar la superficie adecuadamente antes de la aplicación de otros productos de la **Serie 1000 de Belzona®**.

No intente aplicar otros productos de la **Serie 1000 de Belzona®** sobre el **Belzona®1221** utilizando el método "húmedo sobre húmedo".



Certified to
ANSI/NSF 61

Belzona® 1221 is approved for contact with potable water subject to the following restrictions:

For tank and distribution line use - no greater than 10% of the surface area.

For residential use - no greater than 150 sq. in. per residence.

INFORMACION DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Por favor antes de usar este material lea cuidadosamente y asegúrese de entender estas instrucciones y el folleto de Datos de Seguridad adjunto.

Todas estas informaciones están basadas en el resultado de purebas de laboratorios realizados durante largo tiempo y son exactas y fidedignas. Sin embargo, no podemos dar garantía sobre los resultados obtenidos con nuestros productos, aunque de antemano hayamos conocido el fin de la aplicación, y no podemos hacernos responsables si los resultados deseados no son logrados.

Copyright © 1999 por Belzona International Limited. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este texto protegido por el copyright citado podrá ser reproducido o utilizado en forma alguna o por ningún medio - gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación, mecanografiado o sistemas de almacenamiento y rebusca de la información - sin la autorización del editor.

Belzona® is a registered trademark

Belzona® 1221 - Instrucciones De Uso (2)

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY,
England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172,
U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140



**BS EN ISO 9002 : 1994
Certificate No. Q09335**



Printed in England. Publication No. 21-12-99 **E**