Belzona 1121

(SUPER XL-METAL)

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

INSTRUCCIONES DE USO

1. *PARA GARANTIZAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFECTIVA*

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

a) Cepille la superficie para eliminar cualquier impureza y desengrase con un trapo empapado en **Belzona® 9111** (limpiador/desengrasante) 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.

b) Raspe la superficie mediante una limpieza por chorro, rayado o amolado.

c) Estabilice las grietas perforando los extremos. Las grietas grandes hay que perforarlas, roscarlas y atornillarlas cada 77-103 mm.

d) Perfore en forma de "V" todas las grietas utilizando una lima rotatoria.

e) Por último, vuelva a desengrasarla. Utilice trapos limpios para no esparcir las impurezas.

ZONAS DONDE BELZONA® 1121 NO DEBERÍA ADHERIRSE
Aplique una capa fina de **Belzona® 9411** (Agente Separador) y déjelo secar durante unos 15-20 minutos antes de proceder a efectuar el siguiente paso.

2. *CÓMO COMBINAR LOS COMPONENTES REACTIVOS*

Remover completamente el contenido del envase de Solidificador a fin de impedir cualquier separación de los componentes. Transfiera todo el contenido de los módulos de la Base y el Solidificador a la Superficie de Trabajo Belzona. Mezcle bien para obtener un material uniforme libre de estriaciones.

1. CÓMO MEZCLAR A BAJA TEMPERATURA
Para facilitar la mezcla cuando la temperatura del material esté por debajo de los 5°C, caliente los módulos de la Base y el Solidificar hasta que los contenidos alcancen una temperatura de 20 - 25°C.

2. CADUCIDAD
Belzona® 1121 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	90 min	60 min	35 min

3. CÓMO MEZCLAR PEQUEÑAS CANTIDADES
Para mezclar pequeñas cantidades de **Belzona® 1121** utilice:
1 partes de Base por cada 1 parte de Solidificador por volumen.
1,2 partes de Base por cada 1 parte del Solidificador por peso.

4. CAPACIDAD DE VOLUMEN DEL BELZONA® 1121 MEZCLADO
385 cm^3 por kg.

3. *CÓMO APLICAR BELZONA® 1121*

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS
No aplique cuando:
(i) La temperatura esté por debajo de los 5°C o la humedad relativa sea superior al 90%.
(ii) Haya lluvia, nieve, niebla o neblina.
(iii) Haya humedad en la superficie del metal o cuando exista la posibilidad de que la condensación posterior la deposite.
(iv) 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.

a) Aplique el **Belzona® 1121** directamente sobre la superficie preparada con el aplicador de plástico o la espátula suministrados.

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

c) Cuando lo aplique sobre grietas, huecos y agujeros, coloque **Belzona® 9341** (Cinta de Refuerzo).

d) Dele la forma correcta a **Belzona® 1121** con el aplicador de plástico; otra posibilidad es dejarlo solidificar y darle forma a continuación.

e) Cuando utilice **Belzona® 1121** como una capa de relleno irregular, junte las dos superficies en cuanto haya aplicado **Belzona® 1121**. Retire lo que sobre con la espátula.

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 **Belzona® 1121** solidifique 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	28 horas	4 días	10 días	24 días
10°C	15 horas	2 días	5 días	12 días
15°C	9 horas	27 horas	3 días	7 días
20°C	4 ¾ horas	16 horas	1 ½ días	4 días
25°C	2 ½ horas	9 horas	1 días	2 ½ días
30°C	1 ½ horas	5 horas	16 horas	1 ½ días

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® 1121

Cuando haga falta otra capa de **Belzona® 1121**, ésta se debe aplicar no más tarde de un día y medio tras la aplicación de la primera capa cuando la temperatura ambiente sea de 15-25°C.

Si las temperaturas son más elevadas, habrá que reducir este tiempo; si las temperaturas son inferiores habrá que ampliarlo.

Una vez que haya transcurrido el tiempo máximo para la aplicación de otra capa, habrá que raspar el **Belzona® 1121** solidificado antes de aplicar más **Belzona® 1121**.

INFORMACION DE HIGIENE Y SEGURIDAD
Por favor asegúrese de leer y entender la hoja de Datos de Seguridad de Material relevante.

Los siguientes datos técnicos están basados en resultados a largo plazo obtenidos en nuestros laboratorios y de acuerdo a nuestros conocimientos estos son precisos y verídicos a la fecha de esta publicación. Los resultados están sujetos a cambios sin notificación previa y el usuario deberá contactar a Belzona para verificar los datos técnicos antes de su compra o especificación. No se implica u ofrece una garantía relevante a la precisión de los datos. No asumimos ninguna responsabilidad por su rendimiento, desempeño, o lesión como resultado de su uso. Nuestra obligación, de existir alguna, se limita al reemplazo del producto. Belzona no ofrece ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita, ya sea por estatutos o mediante ejecución de la ley, incluyendo comercialización o aptitud para un fin particular.

Ninguna parte de esta declaración deberá excluir o limitar la responsabilidad civil de Belzona si dicha responsabilidad por ley no puede ser excluida o limitada.

Copyright © 2011 Belzona International Limited. Belzona® es una marca registrada.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabricado de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9000

BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

Printed in England Publication No. 04-11-11 E