

Belzona 4981

FN10091 (MAGMA HT CONDITIONER)



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

APLICAR SOLO EN SUPERFICIES LIMPIAS, FIRMES, SECAS Y BIEN ÁSPERAS.

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

(i) Superficies de hormigón

Retire toda la pintura, el alquitrán y otros recubrimientos, así como cualquier material suelto de la superficie antes de aplicar **Belzona® 4981**.

Las superficies horizontales de hormigón y el hormigón nuevo pueden presentar lechadas superficiales que deben ser eliminadas antes de la aplicación. Deje que el hormigón nuevo cure durante un mínimo de 28 días.

Los pisos deben tener una barrera de vapor efectiva instalada.

Pruebe si hay presencia de humedad de alguna de las siguientes formas.

- De acuerdo con ASTM D4263, método de lámina plástica,
o
- Mida el contenido de humedad con un medidor electrónico de humedad <6 % de humedad (<15 % equivalente de humedad en madera (WME)).

Si la prueba es positiva debido a la presencia de humedad, pruebe también lo siguiente.

- Mida la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) de acuerdo con la prueba de cloruro de calcio anhidro, ASTM F 1869.
Aceptable si <15 g/m²/24 horas,
o
- Mida la humedad relativa del hormigón de acuerdo con la norma ASTM F2170.
Aceptable si <75 %.

(ii) Superficies metálicas

Elimine el óxido, la pintura y cualquier otro recubrimiento o contaminante de la superficie. Limpie la superficie metálica con granalla para alcanzar el siguiente nivel de limpieza:

Limpieza con granalla muy intensa ISO 8501-1 Sa 2½.
Estándar estadounidense cercano al acabado blanco SSPC SP 10.

Estándar sueco Sa 2½ SIS 05 5900.

El perfil de profundidad mínimo debe ser de 75 micrones.

Ahora continúe a la Sección 2: "Combinación de los componentes reactivos".

Aplique **Belzona® 9411** (Release Agent) sobre las superficies a las que no se debe adherir **Belzona® 4981** y deje secar durante 15-20 minutos antes de continuar; primero, selle las superficies porosas que serán tratadas con **Belzona® 9411** con una laca adecuada, por ejemplo, goma laca o esmalte de celulosa.

2. COMBINACIÓN DE LOS COMPONENTES REACTIVOS

Vierta todo el contenido de la lata de solidificador **Belzona® 4981** en el recipiente de la base **Belzona® 4981** y revuelva bien hasta que esté completamente mezclado.

NOTAS:

- Para mezclar una cantidad pequeña de **Belzona® 4981**, use:
3 partes de base y 1 parte de solidificador (en volumen)
- VOLUMEN DE BELZONA® 4981 MEZCLADO**
862 cm³/kg

RANGOS DE COBERTURA

El rango de cobertura práctico es, generalmente, de 2,3 m²/kg.

Se deben aplicar los factores de pérdida apropiados a los rangos de cobertura mencionados anteriormente. En la práctica, muchos factores influyen sobre el rango de cobertura real logrado. En superficies ásperas como acero picado, el rango de cobertura práctico será reducido. La aplicación a bajas temperaturas también reducirá aún más el rango de cobertura práctico.

APLICACIÓN

Aplique **Belzona® 4981** directamente sobre la superficie preparada con un pincel de cerda dura o con el aplicador plástico provisto hasta alcanzar el rango de cobertura recomendado.

El acondicionamiento y la aplicación de la siguiente capa deben completarse dentro de los plazos siguientes:

Temperatura ambiente	Vida útil de la mezcla	Tiempo máximo entre capas*	
		Belzona 4181	Belzona 5892
15 °C	55 min	4 horas	6 horas
20 °C	45 min	4 horas	6 horas
25 °C	32 min	4 horas	6 horas

* Si se excede el tiempo máximo de aplicación entre capas de **Belzona® 4981**, la superficie curada deberá desbastarse para aplicar acondicionador fresco.

LIMPIEZA

Las herramientas de mezclado se deben limpiar inmediatamente después de su uso con **Belzona® 9111** o cualquier otro solvente eficaz, por ej., MEK. Las herramientas de aplicación se deben limpiar con un solvente adecuado como **Belzona® 9121**, MEK, acetona o solventes de celulosa.

3. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Deje que **Belzona® 4981** solidifique como se menciona a continuación antes de someterlo a las condiciones indicadas:

Temperatura	15 °C	25 °C
Para resistir tránsito peatonal	12 horas	8 horas
Para alcanzar toda su dureza mecánica	48 horas	24 horas
Para alcanzar toda su resistencia química	10 días	5 días

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 © 2019 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.*

