

Belzona 4124

FN10187 (BULKFILL)



INSTRUCCIONES DE USO

1. PARA ASEGURAR UNA SOLDADURA MOLECULAR EFICAZ

Las superficies en las que se aplicará **Belzona® 4124** (Bulkfill) deben estar limpias, firmes y secas. Lave el hormigón viejo con detergente para eliminar aceite, grasa y polvo. Use agua limpia para enjuagar el detergente. Retire toda la pintura, alquitrán y otros recubrimientos.

Deje que el hormigón nuevo cure durante un mínimo de 28 días o hasta que el contenido de humedad esté por debajo del 6 %, medido con un Protimeter.

En todos los casos, aspire el polvo suelto producido por las técnicas de preparación de la superficie.

NOTA: Las superficies húmedas se deben acondicionar con **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) antes de la aplicación de **Belzona® 4124**. Los sustratos se deben acondicionar con **Belzona® 4911** si la aplicación estará sometida a cargas importantes.

Consulte las instrucciones de uso de **Belzona® 4911** para obtener detalles sobre la aplicación.

2. COMBINACIÓN DE LOS COMPONENTES REACTIVOS

Antes de mezclar, inspeccione el componente de base de **Belzona® 4154** (Bulkfill Resin) para verificar si hay señales de cristalización, como líquido blanquecino o partículas blancas. Si se hubiera cristalizado, simplemente caliente la base a 40 - 50 °C para derretir los cristales y revuelva lentamente hasta que se disuelvan todos los cristales. Deje que la base se enfríe antes de mezclar. Este fenómeno no afecta el desempeño de la resina.

Debido a la naturaleza voluminosa y viscosa de los materiales mezclados, es fundamental usar una mezcladora mecánica para garantizar un mezclado completo.

Con la mezcladora en funcionamiento, vacíe el contenido de los envases de base y solidificador **Belzona® 4154** dentro del cubo mezclador. Deje que la mezcladora funcione durante 1 - 2 minutos para lograr una mezcla homogénea.

Inmediatamente, y con la mezcladora aún en funcionamiento, vierta lentamente el agregado **Belzona® 4124** en la mezcla de resina hasta obtener la consistencia deseada. Si el mortero será aplicado con llana o cuchara, vierta todo el agregado en las resinas mezcladas. Mezcle durante 5 minutos y luego continúe de inmediato con las instrucciones de la sección 3 "Aplicación de **Belzona® 4124**".

NOTAS:

1. VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

Belzona® 4124 debe usarse dentro de los tiempos que se indican a continuación, contados a partir del comienzo del mezclado:

Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
Use todo el material dentro de un intervalo de:	2 horas	1 hora	45 minutos	30 minutos

Estos tiempos están basados en el uso de TODO el agregado en la mezcla de base y solidificador. El uso de una pequeña cantidad REDUCIRÁ la vida útil de la mezcla.

2. VOLUMEN DE BELZONA® 4124 MEZCLADO

8900 cm³ por paquete de 18,13 kg.

3. RANGO DE COBERTURA

El rango de cobertura de **Belzona® 4124** es de 0,7 m² con un espesor promedio de 12 mm por paquete de 18,13 kg.

3. APLICACIÓN DE BELZONA® 4124

Aplique la mezcla de **Belzona® 4124** directamente sobre la superficie preparada. Para comenzar, distribuya el producto a un nivel general usando técnicas normales de nivelado. Luego apisono firmemente con cuchara de albañil, llana u otra herramienta adecuada para eliminar el aire atrapado, compactar la mezcla de **Belzona® 4124** y asegurar un máximo contacto con la superficie.

La capa de la mezcla de **Belzona® 4124** se debe completar hasta 6 mm por debajo de la superficie final deseada. La capa de terminación final enrasada de 6 mm se deberá realizar con **Belzona® 4111** o **Belzona® 4131**.

NOTAS

1. LÍMITES DE APLICACIÓN

Belzona® 4124 se puede aplicar a una temperatura de entre 10 °C y 25 °C. Por debajo de los 10 °C, el material puede estar muy viscoso para mezclarlo y aplicarlo fácilmente y, por encima de los 25 °C, el material podría estar demasiado "fluido" y la vida útil de la mezcla será menor.

2. LIMPIEZA

Todas las herramientas de mezclado se deben limpiar inmediatamente después de su uso con **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) o cualquier otro solvente eficaz, por ej., MEK. Los pinceles y otras herramientas de aplicación se deben limpiar con un solvente adecuado como **Belzona® 9121**, MEK, acetona o solventes de celulosa.

3. ALMACENAMIENTO

El componente de base de **Belzona® 4154** tiende a cristalizarse después de un tiempo prolongado de almacenamiento. Si esto

sucediera, proceda de acuerdo con las instrucciones de la sección 2.

4. APLICACIÓN DE BELZONA® 4111 O BELZONA® 4131

La mezcla de **Belzona® 4124** se debe recubrir dentro de las 24 horas de aplicada con **Belzona® 4111** o **Belzona® 4131** y se debe aplicar **Belzona® 4911** entre capas.

Si se deja más de 24 horas la superficie del **Belzona® 4124** deberá desbastarse antes de la aplicación del sistema **Belzona® 4111** o **Belzona® 4131**.

5. FINALIZACIÓN DE LA REACCIÓN MOLECULAR

Deje que **Belzona® 4124** solidifique durante los tiempos siguientes antes de someterlo a las condiciones indicadas:

Temperatura	Aplicación de la siguiente capa	Dureza mecánica plena
10 °C	12 horas	3 días
15 °C	8 horas	2 días
20 °C	6 horas	24 horas
25 °C	5 horas	16 horas

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 © 2017 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.

