

## Protección y Reparación para Concreto y Mampostería

El concreto se deteriora debido a su naturaleza porosa y la debilidad de la fuerza de adhesión del cristal de cemento, es por esto que se rompe fácilmente y es vulnerable al desgaste, impactos, vibración, y químicos.

El uso de concreto en reparaciones convencionales es problemático y frecuentemente ineficaz, porque:

- Muchas veces es necesario hacer trabajos de perfilado/ biselado.
- Para que el concreto nuevo tenga fuerza necesita tiempo para secar.
- El concreto nuevo y el antiguo tienen poca adhesión.
- El concreto nuevo es tan vulnerable ante la acción de fuerzas destructoras como lo era el antiguo.

Belzona® 4111 (Magma Quartz) es la solución comprobada para la reparación y protección duradera del concreto. Belzona® 4111 (Magma Quartz) se destaca por su versatilidad de aplicación, permitiendo trabajos de reconstrucción, emparejamiento, y lechada. El sistema ofrece excelente resistencia al desgaste, impactos, vibración, y ataques químicos.

Ideal para aplicaciones horizontales, el sistema también se puede aplicar en áreas verticales hasta un espesor de 6 mm. ( 1/4 pulgada ) sin necesidad de encofrado. Excelente adhesión a gran variedad de sustratos, incluyendo:

- Acero y otras superficies metálicas.
- Superficies de concreto, ladrillo, mármol o piedra.
- Áreas sujetas a desgaste, impacto y abrasión.



BARANDAS SUELTAS



TANQUES AGRIETADOS



NIVELACIÓN DE ESCALONES



PLATAFORMAS DE SOPORTE



LECHADAS



RECONSTRUCCIÓN DE CANALETAS

## The Unconventional Alternative.

**Belzona International Ltd.** Harrogate, HG1 4AY, England  
Fax: +44 (0) 1423 505967 • Tel: +44 (0) 1423 567641  
E-mail: Com@Belzona.co.uk

**Belzona Inc.** Miami, Florida 33172, USA  
Fax: (305) 599-1140 • Tel: (305) 594-4994  
E-mail: Belzona@Belzona.com

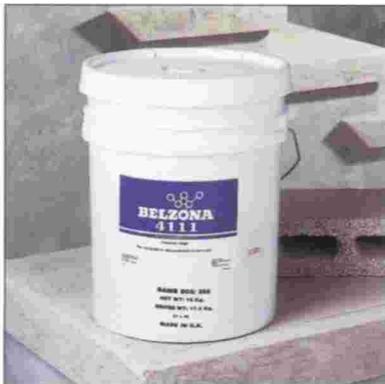
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



BELZONA SERIE 4000

## Seguridad en su Uso

- No emana vapores de solvente.
- No presenta riesgo de incendio.
- No contamina alimentos.
- Aprobado por USDA (United States Dept. of Agric.) para contacto incidental con productos comestibles.



DISPONIBLE EN UNIDADES DE 15 KG. (33 LBS.)

## Diversas Formas de Aplicación

- Fácil de aplicar con paleta o llana.
- Puede aplicarse y fragua aun en condiciones adversas.
- Se puede aplicar en capas gruesas o delgadas según su necesidad, y puede biselarse para un acabado perfecto.

## Variados Campos de Uso

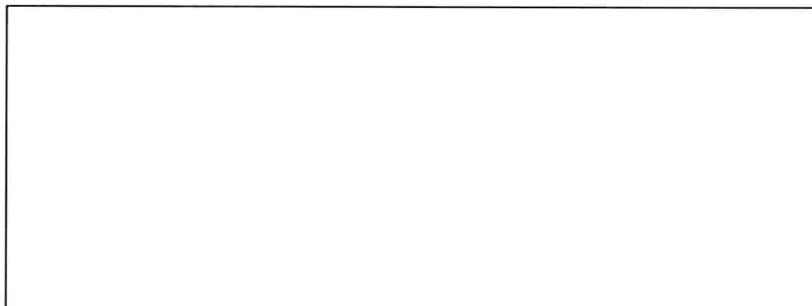
- Puede usarse en todo sustrato firme, tanto metálico como no-metálico.
- Se puede teñir para que tenga el mismo color que el sustrato original.
- La consistencia se puede controlar fácilmente de acuerdo a la necesidad.

## Durabilidad

- No absorbe agua ni químicos. No lo afectan las temperaturas congelantes.
- Resiste ataques del medio ambiente.
- No se encoge, independientemente del espesor de la capa aplicada, eliminando así tensiones internas que puedan causar su falla prematura.
- Resistencia a la compresión ASTM C39 de 9,400 libras por pulgada cuadrada.
- Excelente resistencia a una amplia gama de químicos.
- Superficie segura e higiénica que se puede limpiar con agua, vapor o máquinas de fregar.



BS EN ISO 9002 - 1994  
Certificate No. Q/09335



©Copyright 1998 by Belzona International Ltd. All rights reserved. No part of this work may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without written permission of Belzona International Ltd.

®Belzona is a registered trademark.

Printed in U.S.A. Publication No. F41115 (0299)