

# Sistema leve de reparo para restauração de superfícies verticais e suspensas.

  
**BELZONA®**

# 4141



Belzona 4141 (Magma-Build) é um compósito de reparo leve, bicomponente, para restauração de superfícies verticais e suspensas de concreto danificadas. Este sistema de grande espessura simplifica a aplicação, ao mesmo tempo em que oferece proteção duradoura.

E o principal, não requer o uso de escoras ou formas fixas. Ele pode ser aplicado com até 12,7 cm de espessura em superfícies verticais e até 7,6 cm em superfícies suspensas.

Além disto, por ser um material sem solventes, é ideal para trabalhos de alvenaria interna e externa. Pode ser colorido para adequar-se a substratos existentes e, após a cura sua aparência não se altera, ele não sofre retração, não absorve água nem produtos químicos e apresenta excelente resistência contra a carbonação.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	13: 1 por volume	8: 1 por peso
	Vida Ativa	30 minutos a 20 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Aderência (pull-off) * falha de coesão do substrato	Concreto seco: 3,6 MPa*	Concreto úmido: 4,2 MPa*
	Resistência à Compressão	43,4 MPa	
	Capacidade Volumétrica	9.805 cm³/8 kg	
	Temperatura de Distorção Térmica	41 °C	
	Resistência à Abrasão	CS17 - 374 mm³ (seco)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	Dimensionalmente estável	8 horas	6 horas	3 horas	2 horas	1 hora
	Resistência mecânica plena	3 dias	2.5 dias	2 dias	16 horas	2 horas

\*Consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



**NÃO RETRAI**



**EXCELENTE  
ADERÊNCIA**



**APLICAÇÃO LEVE**



**CURA RÁPIDA**



**FÁCIL DE APLICAR  
(SEM FERRAMENTAS  
ESPECIAIS)**

### Principais vantagens:

- **Fácil de usar**

Belzona 4141 é uma solução fácil de misturar e que não requer ferramentas especiais para ser aplicado.

- **Leve**

Este material leve pode ser aplicado com até 12,7 cm de espessura em superfícies verticais e 7,6 cm em superfícies suspensas, com nenhuma ou pouquíssima necessidade de escoramento.

- **Cura rápida**

Este material adquire sua plena resistência mecânica em apenas 2 dias a 20°C.

- **Sem retração**

Por ser uma solução isenta de solventes, Belzona 4141 não retrai, expande nem distorce após a cura.

- **Aderência excelente**

Belzona 4141 apresenta excelente aderência a superfícies de concreto e pedra, independente do ângulo do substrato.



### Áreas de aplicação:

- Arcos
- Pontes
- Baldaquinos
- Restauração de moldes decorativos
- Telhados
- Concreto Danificado
- Cantaria
- Paredes
- Parapeitos de janelas

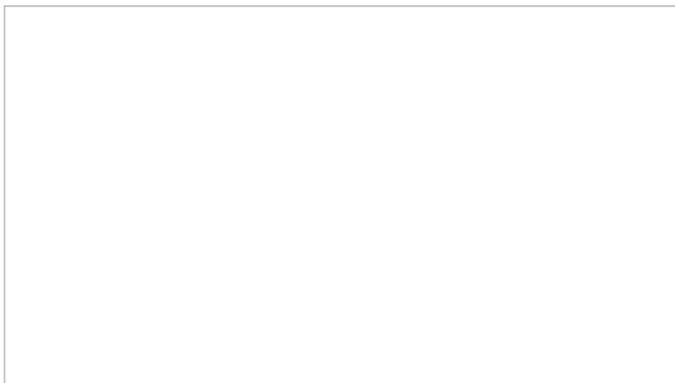


Antes



Depois

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



#### PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.