

# Argamassa para proteção e reparo resistente a calor e ácidos

  
**BELZONA®**

# 4181



Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) é um sistema resistente a calor e ácidos para reparo e proteção de concreto, pedra e outros substratos rígidos sujeitos a impactos, abrasão e ataque químico.

Belzona 4181 é ideal para superfícies horizontais e pode ser aplicado em superfícies verticais na espessura de até 6 mm.

Este material versátil tem aderência e resistência mecânica excepcionais em temperaturas elevadas. Ele também tem excelente resistência a produtos químicos, em especial, ácidos inorgânicos.

Belzona 4181 é um composto isento de solventes para reparo, que, quando misturado, forma um material de consistência que pode ser manipulado com colher de pedreiro capaz de restaurar superfícies danificadas.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante:Agregante)	100:30:1000 em peso	
	Vida Ativa	30 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao Calor Seco	150 °C	
	Aderência (cisalhamento por tração)	16,5 MPa	
	Resistência à Compressão	63,1 MPa	
	Capacidade Volumétrica	6.300 cm³/15 kg	
	Temperatura de Distorção Térmica	54 °C com cura em temperatura ambiente	186 °C com pós-cura a 100 °C
	Resistência à Abrasão	H10 - 395 mm³ (úmido)	
Taxa de Cobertura	1,05 m²/15 kg com espessura de 6 mm		

  

TEMPOS DE CURA	Temperatura	15 °C	25 °C
	Para resistir ao tráfego de pedestres	12 horas	8 horas
	Para resistir a máquinas	16 horas	12 horas
	Resistência mecânica plena	2 dias	1 dia
	Resistência total a produtos químicos	10 dias	5 dias

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



**ISENTO DE SOLVENTE**



**NÃO RETRAI**



**CURA EM BAIXA TEMPERATURA**



**PODE SER CHANFRADO NAS BORDAS**



**EXCELENTE RESISTÊNCIA A IMPACTOS**



**NÃO ABSORVE ÁGUA**

### Principais vantagens:

- Fácil de usar

Belzona 4181 é fácil de misturar e que não requer ferramentas especiais para ser aplicado.

- Sistema durável

Este sistema oferece alta resistência mecânica, a impactos e abrasão. Não absorve água nem produtos químicos.

- Resistência durante a cura

O material desenvolve resistência a ácidos à medida que cura e resistência térmica após a cura.

- Aderência excelente

Belzona 4181 adere a uma grande variedade de substratos, incluindo concreto, tijolo, mármore, pedra e muitas outras superfícies rígidas.



Canal químico

### Áreas de aplicação:

- Diques
- Drenos e canais químicos
- Faces de flanges
- Sistemas de esgotos
- Docas de carga
- Bases de bombas
- Reservatórios
- Forrações de tanques
- Áreas de retenção e transferência



Reservatório antes



Reservatório após revestido

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.