

# Revestimento resistente a produtos químicos para proteção contra ácidos inorgânicos quentes



**BELZONA**  
4341



Belzona 4341 (Magma CR4) é um revestimento de barreira bicomponente para proteção de superfícies sujeitas a ataque químico. Ele é otimizado para resistir a ácidos inorgânicos, como o sulfúrico e o clorídrico, em temperatura de até 90°C.

Este revestimento de alto desempenho isola superfícies de concreto e metal de ambientes quimicamente nocivos. Estes incluem tanques de armazenamento, áreas de contenção química, além de equipamentos que operam imersos.

Sendo um revestimento isento de solventes, Belzona 4341 reduz os riscos à saúde e à segurança associados a aplicações em espaços confinados. Ele é fácil de misturar e aplicar, não necessitando de ferramentas especiais, e cura em temperatura ambiente.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	6,26:1 em volume	8,82:1 em peso		
	Vida Ativa	15 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	5 anos			
	Resistência Térmica	190 °C - seco	90 °C - úmido		
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço: 10,3 MPa com cura a 20 °C	Aço: 11,0 MPa com cura a 100 °C		
	Taxa de Cobertura	2,48 m <sup>2</sup> /1,5 kg com espessura de 400 microns			
	Resistência à Compressão	50,3 MPa			
	Capacidade Volumétrica	994 cm <sup>3</sup> /1,5 kg			
	Temperatura de Distorção Térmica	61 °C a 20 °C	80 °C a 50 °C	85 °C a 100 °C	96 °C a 150 °C

TEMPOS DE CURA	Temperatura	15 °C	20 °C	30 °C
	Tráfego leve de pedestres	12 horas	8 horas	4 horas
	Resistência total a produtos químicos	7 dias	5 dias	3 dias

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



**RESISTENTE  
A PRODUTOS QUÍMICOS**



**EXCELENTE  
ADERÊNCIA**



**FÁCIL DE APLICAR**



**ISENTO DE SOLVENTE**

### Principais vantagens:

- **Excelente resistência química**

Este revestimento oferece resistência excelente e duradoura contra produtos químicos, em especial contra ácidos inorgânicos.

- **Combate ácidos inorgânicos quentes**

Belzona 4341 é capaz de suportar ácidos inorgânicos em temperatura elevada, de até 90°C.

- **Aderência excelente**

Belzona 4341 é um revestimento isento de solventes que pode ser aplicado a diversos substratos, incluindo concreto, tijolo e metal.

- **Fácil de aplicar**

Este revestimento é aplicado a frio, sem necessidade de trabalho a quente ou de ferramentas especiais; ele também é fácil de misturar e aplicar.

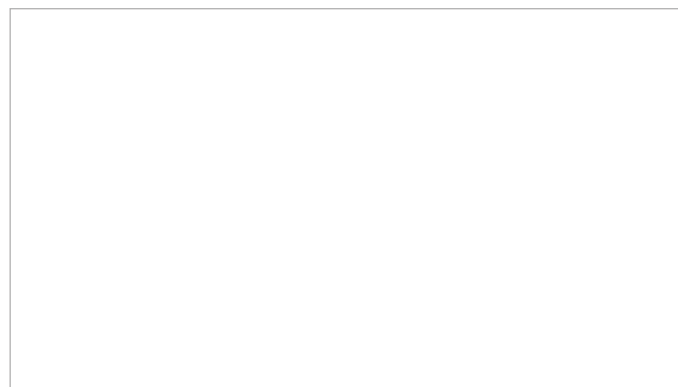


Belzona 4341 pode ser aplicado como um revestimento para proteção de tanques

### Áreas de aplicação:

- Paredes de contenção de ácidos
- Drenos e canais químicos
- Áreas de retenção e transferência de produtos químicos
- Bases de bombas e plintos
- Tanques de armazenamento
- Área de contenção secundária
- Suporte de tanques
- Passarelas

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.