

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



**BELZONA®**

# 4331



Belzona 4331 (Magma CR3) é um revestimento de barreira bicomponente para proteção de superfícies sujeitas a ataque químico. Belzona 4331 foi formulado para ter ótima resistência a ácidos orgânicos quentes a até 90 °C.

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

Sendo um revestimento isento de solventes, Belzona 4331 reduz os riscos à saúde e à segurança associados a aplicações em espaços confinados.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	7,16:1 por volume	10,75:1 por peso		
	Vida Ativa	20 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	3 anos			
	Resistência Térmica	210 °C - seco	90 °C - úmido		
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço: 15,9 MPa			
	Taxa de Cobertura	1,95 m <sup>2</sup> /1,5 kg com espessura de 500 microns			
	Capacidade Volumétrica	975 cm <sup>3</sup> /1,5 kg			
	Resistência à Compressão	71,7 MPa			
	Temperatura de Distorção Térmica	61 °C a 20 °C	86 °C a 50 °C	103 °C a 100 °C	124 °C a 150 °C

TEMPOS DE CURA	Temperatura	15 °C	20 °C	30 °C
	Tráfego de pedestres	12 horas	8 horas	4 horas
	Resistência 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 produto químico, em especial ácidos orgânicos.

- **Combate ácidos orgânicos quentes**

Belzona 4331 foi formulado para ter ótima resistência a ácidos orgânicos quentes a até 90 °C.

- **Aderência excelente**

Belzona 4331 pode ser aplicado a diversos substratos, inclusive concreto, tijolo e metal.

- **Fácil de aplicar**

Este revestimento é aplicado a frio, sem necessidade de trabalho a quente nem de ferramentas especiais.



Proteção adicional aplicada a uma torre de reação química

### Áreas de aplicação:

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



Belzona 4331 pode ser aplicado como um revestimento para proteção de tanques

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.