

Revestimento de alto desempenho, resistente a produtos químicos



BELZONA
4311



Belzona 4311 (Magma CR1) é um revestimento de barreira bicomponente, aplicável a mão ou por pulverização, para proteção de superfícies contra ataque químico.

Este revestimento isento de solventes isola superfícies metálicas e de concreto de produtos químicos agressivos, em especial ácidos e bases.

Além disto, Belzona 4311 oferece excelente aderência a uma grande variedade de substratos rígidos, inclusive concreto, pedra, tijolo, aço inoxidável, aço macio, aço-carbono e cobre.

Disponível em duas cores (vermelho e cinza), a excepcional resistência química de Belzona 4311 oferece proteção duradoura a áreas de contenção primária e secundária.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	3:1 por volume		6:1 por peso		
	Vida Ativa	20 minutos a 20 °C				
	Vida Útil	5 anos				
	Resistência Térmica	217 °C - seco		60 °C - úmido		
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço: 20,6 MPa				
	Resistência à Compressão	59,1 MPa				
	Temperatura de Distorção Térmica	48 °C com cura a 20 °C		78 °C com cura a 100 °C		
	Taxa de Cobertura	4 m ² /1 litro com espessura de 250 microns				
TEMPOS DE CURA	Temperatura	15 °C	20 °C	30 °C	40 °C	
	Tráfego leve de pedestres	8 horas	6 horas	4 horas	3 horas	
	Tráfego de veículos	24 horas	18 horas	12 horas	10 horas	
	Resistência total a produtos químicos	14 dias	7 dias	3 dias	2 dias	

*Consulte a Ficha de especificações do produto e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



**RESISTENTE
A PRODUTOS
QUÍMICOS**



**EXCELENTE
ADERÊNCIA**



VERSÁTIL



PULVERIZÁVEL



**ISENTO DE
SOLVENTE**

Principais vantagens:

- **Simple e seguro**

Este revestimento isento de solventes é fácil de misturar e de aplicar, sem necessidade de trabalho a quente ou de ferramentas especializadas.

- **Excelente resistência química**

Belzona 4311 oferece excelente resistência contra uma grande variedade de produtos químicos.

- **Alta resistência à compressão**

Belzona 4311 resiste à alta compressão e ao peso do tráfego de pedestres e veículos.



Com aplicação fácil, por pincel, ele protege várias geometrias contra ataque químico.



Alta resistência à compressão é ideal para áreas de carregamento e envase de produtos químicos

Áreas de aplicação:

- **Áreas de contenção secundária**

Belzona 4311 protege áreas de contenção secundária e de transferência e estocagem de produtos químicos.

- **Plintos e câmaras de concreto**

Este revestimento pode ser aplicado com pincel em bases de concreto para bombas, plintos e câmaras, protegendo-os contra respingos de produtos químicos.

- **Passarelas não derrapantes**

Belzona 4311 pode ser combinado a agregados para criar passarelas não derrapantes em áreas de contenção secundária.

- **Componentes de bombas**

Este material resistente a produtos químicos pode ser usado para revestir rotores e volutas de bombas, evitando ataque químico.



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.