

Revestimento protetor de barreira resistente à umidade



BELZONA[®]

5831



Belzona 5831 (ST-Barrier) é um revestimento de barreira tolerante à umidade ambiente para proteção de superfícies metálicas e não metálicas.

Ele foi especificamente formulado para uso em superfícies que não podem ser secas antes da aplicação. O produto desloca os contaminantes, assegurando máxima aderência a superfícies úmidas, molhadas, oleosas e até mesmo submersas em água.

Este material isento de solventes pode ser aplicado a praticamente qualquer superfície e cura mesmo em baixas temperaturas e sob água.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	1:1 por volume	1,75:1 por peso		
	Vida Ativa	45 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	5 anos			
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio (limpo e seco) - retificado:	16.0 MPa (2,317 psi)	Aço macio (limpo e seco) - jateado:	17.7 MPa (2,569 psi)
		Aço macio (submerso) - retificado:	13.8 MPa (2,001 psi)	Aço macio (submerso) - jateado:	11.5 MPa (1,671 psi)
		Aço macio (contaminado por óleo) - retificado:	14.4 MPa (2,087 psi)	Aço macio (contaminado por óleo) - jateado:	15.5 MPa (2,254 psi)
	Taxa de Cobertura	2,5 m ² /litro com espessura de 400 microns			
Dureza Shore D	70 (com cura a 20°C/68°F)				
Resistência à Compressão	27.2 MPa (3,949 psi)				

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Carga leve	48 horas	24 horas	12 horas
	Carga mecânica plena	14 dias	5 dias	2 dias

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



TOLERANTE A SUPERFÍCIES



RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS



CURA A FRIO E EM CONDIÇÕES ÚMIDAS



RESISTENTE À CORROSÃO



ADERE A DIVERSOS SUBSTRATOS

Principais vantagens:

- **Material versátil**

Pode ser aplicado sobre superfícies molhadas, úmidas e contaminadas com óleo. Cura sob várias condições de temperatura.

- **Aplicação simples, proteção duradoura**

Com uma razão de mistura simples, 1:1 em volume, pode ser aplicado com pincel para dar proteção contínua e até evitar corrosão galvânica.

- **Sistema para reparo e proteção**

Pode ser usado como uma solução completa para reparo, em combinação com Belzona 1161, um compósito pastoso para reparo.



Belzona 5831 usado para vedação de vazamento de transformador

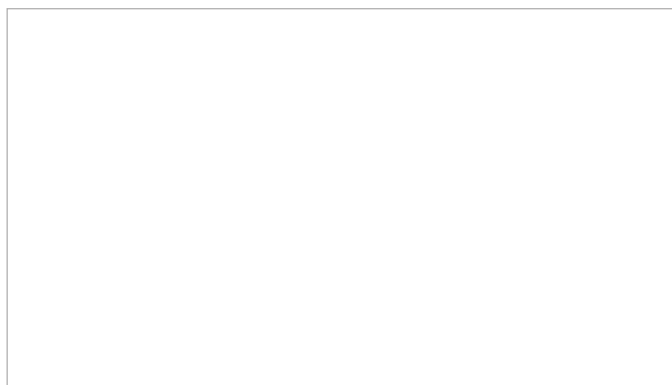
Áreas de aplicação:

- Diques
- Clarificadores
- Reservatórios de torres de resfriamento
- Boias marítimas
- Tubulações
- Risers
- Zonas de respingos
- Estaqueamento de aço e concreto
- Bombas submersíveis
- Tanques
- Transformadores
- Válvulas

Antes e 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.