

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 6111

FN10108



INFORMAÇÕES GERAIS

Descrição do produto:

Um sistema epóxi em duas partes, rico em zinco, que fornece proteção ao aço contra corrosão. O material é à base de solvente e pode ser aplicado com pincel ou pulverização.

Áreas de aplicação:

Quando misturado e aplicado conforme detalhado nas instruções de uso (IFU) Belzona, o sistema é ideal para aplicação em:

- Qualquer estrutura metálica
- Tanques
- Dutos
- Torres de resfriamento
- Pontes

INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Vida ativa

Uma vez misturada, a vida ativa vai variar com a temperatura:

10 °C	72 horas
20 °C	48 horas
30 °C	24 horas

Razão de cobertura

A razão de cobertura prática média para duas demãos a 38 microns de espessura de película seca por demão (total 76 microns) é de 1,8 m² por kg.

Tempo de cura

Deixe solidificar durante os tempos indicados nas instruções de uso Belzona antes de submetê-lo às condições indicadas.

Teor de zinco

O teor de zinco da película seca aplicada não é menor que 90%.

Teor de VOC

	g/litro
Base	408
Solidificante	643
Mistura	475.

Base

Aspecto	Líquido viscoso
Cor	Cinza
Odor	Solvente
Viscosidade	2,4-3,4 poise
Sólidos, em peso	87,6%
Sólidos, em volume	53,2%
Densidade	3,275 - 3,342 g/cm ³
Ponto de fulgor	> 23 °C

Solidificante

Aspecto	Líquido não viscoso
Cor	Azul ou âmbar
Odor	Solvente
Densidade	0,92 - 0,93 g/cm ³
Cinza	0,905 - 0,915 g/cm ³
Sólidos, em peso	31,8 %
Sólidos, em volume	26,8 %
Ponto de fulgor	> 23 °C

Propriedades da mistura

Razão de mistura em volume (Base: Solidificante)	3,5: 1
Densidade	2,62g/cm ³
Sólidos, em peso	84%
Sólidos, em volume	49%
Espessura da película molhada	76 microns
Espessura da película seca	38 microns
Aspecto	Líquido
Cor	Azul ou cinza
Odor	Solvente

As informações sobre aplicação acima servem apenas como guia introdutório. Para obter detalhes completos sobre aplicação, incluindo o procedimento/técnica de aplicação recomendado, consulte as instruções de uso Belzona que acompanham a embalagem do produto.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 6111

FN10108



ADERÊNCIA

Cisalhamento por tração

Quando testada conforme ASTM D1002, a tensão de cisalhamento de adesão tipicamente obtida é de 7,9 MPa.

Cross Hatch

Quando testado conforme BS 3900 Parte E6 o material passa o teste com 100%.

RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS

Se houver possibilidade de o sistema **Belzona 6111** vir a ter contato com produtos químicos agressivos, deve-se utilizar **Belzona 5111** (Ceramic Cladding) para recobrir o **Belzona 6111**. Para obter mais detalhes, entre em contato com seu consultor técnico local Belzona.

RESISTÊNCIA À CORROSÃO

BS 3900: Parte F4 pulverização com água do mar artificial 3.000 horas de exposição sem surgimento de corrosão no sistema.

BS 3900: Parte F3 intempérie artificial 60 semanas (equivalente a desgaste natural de 20 anos) sem surgimento de corrosão no sistema.

RESISTÊNCIA À FLEXÃO

Testado em um mandril de ½" de diâmetro o material passa no teste sem rachaduras ou descascados.

RESISTÊNCIA TÉRMICA

Resistência térmica

Para a maioria das aplicações típicas, o material é adequado para uso entre -40 °C e 60 °C molhado e 200 °C seco

RESISTÊNCIA A IMPACTOS

Quando testado conforme BS 3900 Parte E3 o material passa no teste até 1,25 mm.

VIDA DE PRATELEIRA

Separadamente, os componentes Base e Solidificante terão uma vida de prateleira de 3 anos a partir da data de fabricação quando armazenados em suas embalagens originais lacradas, em temperaturas entre 0 °C e 30 °C.

APROVAÇÕES/ACEITES

O material recebeu o reconhecimento de organizações mundiais, incluindo:

USDA

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 6111

FN10108



GARANTIA

Este produto atenderá as alegações de desempenho contidas neste documento quando o material for armazenado e utilizado conforme as instruções de uso Belzona. A Belzona garante que todos os seus produtos são cuidadosamente fabricados para assegurar a máxima qualidade possível e testados em estrita conformidade com as normas universalmente reconhecidas (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO etc.). Como a Belzona não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, nenhuma garantia para qualquer aplicação pode ser dada.

DISPONIBILIDADE E CUSTO

Belzona 6111 está disponível na rede de distribuidores Belzona em todo o mundo para pronta entrega no local da aplicação. Para obter informações, consulte o Distribuidor Belzona em sua região.

FABRICANTE / FORNECEDOR

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Reino Unido

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

SAÚDE E SEGURANÇA

Antes de utilizar este material, consulte as fichas de dados de segurança pertinentes.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Assistência técnica completa está disponível e inclui consultores técnicos e pessoal de serviços técnicos totalmente treinados, além de laboratórios de pesquisa, desenvolvimento e controle de qualidade completos.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Os produtos Belzona são produzidos conforme um sistema de gerenciamento da qualidade registrado pela norma ISO 9001