

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 5151

FN10167



INFORMAÇÕES GERAIS

Descrição do produto:

Emulsão de látex formulada como componente único. O produto é feito à base de polímeros e oligômeros de alto peso molecular e oferece elasticidade, flexibilidade e resistência excepcional às condições climáticas. O sistema evita danos às superfícies causadas por materiais industriais agressivos, poluentes naturais ou marinhos e radiação ultravioleta. Suas propriedades autolimpantes asseguram que a aparência das superfícies tratadas seja mantida.

Áreas de aplicação:

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

- | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|
| - Paredes | - Alvenaria | - Aço revestido |
| - Vigas | - Cantaria | - Alumínio |
| - Colunas | - Concreto moldado | - Superfícies pintadas existentes |
| - Painéis de paredes | | |

INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Razão de cobertura

Para garantir uma excelente aderência, o substrato deve ser tratado com **Belzona 3911** (PSC Conditioner). A razão de cobertura depende da natureza e da textura do substrato. Para obter a espessura média recomendada da película seca, de 200 microns, as razões de cobertura práticas indicadas nas instruções de uso Belzona devem ser usadas como guia.

Tempo de secagem

Dependerá fortemente das temperaturas e umidade relativa que prevaleçam durante a aplicação. Tipicamente, a 22 °C e UR de 50%, uma camada única de **Belzona 5151**, aplicada como uma película úmida de espessura 250 microns, começará a ficar seca ao toque dentro de 60 minutos resistente à água em 90 minutos.

Um produto com um componente

Aspecto	Líquido tixotrópico
Cor	Branco calcário
Viscosidade a 25 °C	1-2,5 Poise
Densidade	1,16-1,23 g/cm ³
Força de gel	
após 1 hora	180-260 g/cm
após 24 horas	225-335 g/cm
Teor de sólidos, em peso	59-61%

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 5151

FN10167



ADERÊNCIA

Quando determinada conforme ASTM D429, os valores típicos obtidos são:

Vidro	>1,75 N/mm.
Concreto	>1,75 N/mm.
Aço revestido	>1,75 N/mm.

PROPRIEDADES DE ALONGAMENTO E TRAÇÃO

Alongamento

O alongamento do sistema, após cura de 7 dias a 20 °C, testado contra BS 2782 ou com um método semelhante de teste, é tipicamente de 250%.

Resistência à tração

A resistência à tração do sistema, após cura de 7 dias a 20 °C, testado contra BS 2782 ou com um método semelhante de teste, é tipicamente de 2,83 MPa.

Módulo de tração 50%

O valor típico, quando determinado conforme ASTM D412, é: 0,76 MPa.

PROPRIEDADES DE FLEXÃO

Flexibilidade

Testado entre -24 °C a +22 °C pelo mandril cônico conforme ASTM D552, o resultado é Passa a 38 mm. Testado conforme BS 3900 E1 com mandril a180°, o resultado é Passa a 12 mm.

RESISTÊNCIA AO RASGO

A resistência ao rasgo do sistema após cura de 7 dias a 20 °C é, tipicamente, de 26,25 N/mm.

PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA

Quando determinada conforme ASTM D1653, os valores típicos são: 3,5 mg/cm²/mm/dia.

VIDA DE PRATELEIRA

Belzona 5151 deve ter uma vida de prateleira de 5 anos a partir da data de fabricação quando armazenado em sua embalagem original lacrada em temperatura entre 5 °C e 30 °C.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 5151

FN10167



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 5151 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.

SAÚDE E SEGURANÇA

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

FABRICANTE / FORNECEDOR

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Reino Unido

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

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