

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 4154

FN10188



INFORMAÇÕES GERAIS

Descrição do produto:

Uma resina de cor âmbar, transparente, com dois componentes, desenvolvida para ser usada com agregantes de fontes locais para reparo e renovação de concreto e cantaria danificados por impacto, vibração, produtos químicos ou ataque ambiental. Projetado para ser econômico para reparo de grandes volumes. Observe que este produto foi projetado para ser recoberto com outros materiais Belzona.

Para recomendações de agregantes, consulte as instruções de uso (IFU) Belzona.

Áreas de aplicação:

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

Reparo e renovação de qualquer estrutura feita de concreto, tijolo, mármore, pedra, etc.

INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÃO

Vida ativa

Varia conforme a temperatura. A 20 °C use todo o material misturado dentro de 45 minutos.

Razões de cobertura

A razão de cobertura típica é de 1,1 m² na espessura média de 12 mm por 3,65 kg de **Belzona 4154** misturado com 25 kg de agregante. A razão de cobertura prática variará conforme as características do agregante.

Tempo de cura

Será reduzido para seções mais espessas e estendido para as aplicações mais finas. Deixe solidificar durante os tempos indicados nas Instruções de uso Belzona antes de submetê-lo às condições indicadas.

Capacidade volumétrica

A capacidade volumétrica típica é de 14.000 cm³ por 3,65 kg de **Belzona 4154** misturado com 25 kg de agregante. A capacidade volumétrica prática variará conforme as características do agregante.

Base

Aspecto

Cor

Viscosidade

Densidade

Líquido turvo
Âmbar claro
8,4 poise a 22 °C
1,10 g/cm³

Solidificante

Aspecto

Cor

Viscosidade

Densidade

Líquido límpido
Âmbar
1,2 poise a 22 °C
1,00-1,03 g/cm³

Razão de mistura

Para misturar pequenas quantidades, a razão de mistura, em peso dos componentes, é:-

(Base: Solidificante)
(Base: Solidificante: Agregante)

6,7: 1
6,7: 1: 53

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 4154

FN10188



ADERÊNCIA

Cisalhamento por tração

A tensão de cisalhamento de adesão em aço, determinada conforme ASTM D1002, após 24 horas a 22 °C é, tipicamente, de 19,31 MPa.

Positest Dolly Pull-off

Quando testada conforme ASTM D4541, a aderência típica é:

Concreto seco

>3,45 MPa*

24 horas a 22 °C

*Falha de coesão do substrato

PROPRIEDADES DE COMPRESSÃO

Resistência à compressão

Quando testado conforme ASTM D695, a resistência à compressão é, tipicamente, de:

65,50 MPa

24 horas a 22 °C

89,63 MPa

7 dias a 22 °C

Módulo compressivo

Quando testado conforme ASTM D695, o módulo compressivo é, tipicamente, de:

1793 MPa

24 horas a 22 °C

1999 MPa

7 dias a 22 °C

PROPRIEDADES DE FLEXÃO

Resistência à flexão

A resistência à flexão do material, quando testada conforme ASTM D790 é, tipicamente, de:

51,71 MPa

24 horas a 22 °C

81,36 MPa

7 dias a 22 °C

DUREZA

Shore D

A dureza Shore D do material, quando testada conforme ASTM D2240 após 24 horas a 22 °C é, tipicamente, de: 81.

VIDA DE PRATELEIRA

Separadamente, os componentes Base e Solidificante terão uma vida de prateleira de 5 anos a partir da data de fabricação quando armazenados em suas embalagens originais lacradas, em temperaturas entre 0 °C e 30 °C.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

BELZONA 4154

FN10188



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 4154 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 Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

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

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 © 2018 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

